

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
UNITARIOS / AUXILIARES / DESCOMPUESTOS

C E R T I F I C A D O S
RESUMEN / CLASIFICACIONES / OBRA COMPLETA / FÓRMULA
REVISIÓN PRECIOS / PLAZO EJECUCIÓN / PLANING DE OBRA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE **REHABILITACIÓN DE LA ANTIGUA CÁRCEL** DEL PARTIDO JUDICIAL DE LUGO
CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CÁRCEL SEPTIEMBRE 2010
FASE 2

PROMOTOR: CONCELLO DE LUGO
ARQUITECTOS: CREUSECARRASCO arquitectos



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER).
UNHA MANEIRA DE FACER EUROPA

Esta actuación está incluida na Iniciativa URBANA Proxecto URBAN) que está a desenvolver o Concello de Lugo, Que Conta co 70% de co financiamento da Unión Europea a través do Fondo Europeo de Desenvolvemento Regional.

NOTA SOBRE LA MADERA Y LA ESTRUCTURA UTILIZADA EN PROYECTO

LA OBRA REUTILIZARÁ EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE LA MADERA EXISTENTE. POR ESO EN LOS PLANOS DE PROYECTO SE UTILIZA LA MADERA DE PINO TEA COMO REFERENCIA PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE SON DE MADERA EN SU COLOR.

EN MEDICIONES Y PRESUPUESTO, EN PREVISIÓN DE NO PODER REUTILIZARLA EN SU TOTALIDAD, SE HAN DEFINIDO PARTIDAS COMPLETAS EN PAVIMENTOS Y CARPINTERÍAS CON MADERA NUEVA, EN ESTE CASO ROBLE AMERICANO, CON UN PRECIO SUPERIOR A LA TEA REUTILIZADA, DE TAL FORMA QUE, ALLÍ DONDE NO ALCANCE LA MEDICIÓN DE PINO TEA, SE UTILICE EL ROBLE.

EN EL CASO DE LA ESTRUCTURA, SE CONTEMPLA CASI TODA NUEVA Y METÁLICA. EN ESTE CASO, TANTO PLANOS COMO MEDICIÓN REFLEJAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DE SUSTITUCIÓN TOTAL DE LA MISMA A EXCEPCIÓN DE ELEMENTOS COMO ORATORIOS, CUBIERTA DEL PATIO INTERIOR Y ESCALERAS QUE SE CONSERVAN.

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

PRECIOS UNITARIOS

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|---------------------------------|---|------------|----------|-------------------|
| MANO DE OBRA | | | | |
| MOOA.1a | h Oficial 1ª construcción | 0,762 | 15,25 | 11,62 |
| MOOA.1d | h Peón ordinario construcción | 0,762 | 14,22 | 10,84 |
| O01OA030 | h Oficial primera | 1.575,214 | 15,25 | 24.022,01 |
| O01OA040 | h Oficial segunda | 532,459 | 14,96 | 7.965,59 |
| O01OA050 | h Ayudante | 755,978 | 14,55 | 10.999,48 |
| O01OA060 | h Peón especializado | 1.691,118 | 14,47 | 24.470,48 |
| O01OA070 | h Peón ordinario | 3.104,502 | 14,22 | 44.146,02 |
| O01OA090 | h Cuadrilla A | 8,062 | 36,91 | 297,57 |
| O01OB010 | h Oficial 1ª encofrador | 129,163 | 15,25 | 1.969,74 |
| O01OB020 | h Ayudante encofrador | 129,163 | 14,55 | 1.879,32 |
| O01OB025 | h Oficial 1ª gruista | 5,997 | 15,25 | 91,45 |
| O01OB030 | h Oficial 1ª ferralla | 120,692 | 15,25 | 1.840,55 |
| O01OB040 | h Ayudante ferralla | 120,692 | 14,55 | 1.756,07 |
| O01OB070 | h Oficial cantero | 374,393 | 15,25 | 5.709,49 |
| O01OB080 | h Ayudante cantero | 265,661 | 14,55 | 3.865,37 |
| O01OB101 | h Oficial marmolista | 239,053 | 15,25 | 3.645,56 |
| O01OB102 | h Ayudante marmolista | 10,200 | 14,55 | 148,41 |
| O01OB110 | h Oficial yesero o escayolista | 11,492 | 15,25 | 175,25 |
| O01OB120 | h Ayudante yesero o escayolista | 11,492 | 14,55 | 167,21 |
| O01OB129 | h Oficial 1ª metal | 24,315 | 16,05 | 390,26 |
| O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 2.875,637 | 16,05 | 46.153,97 |
| O01OB130T | h Oficial 1ª cerrajero taller | 33,660 | 16,05 | 540,24 |
| O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 2.778,472 | 15,65 | 43.483,09 |
| O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 2.390,502 | 15,25 | 36.455,16 |
| O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 167,280 | 15,25 | 2.551,02 |
| O01OB160 | h Ayudante carpintero | 446,203 | 14,55 | 6.492,25 |
| O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 637,612 | 16,05 | 10.233,67 |
| O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 31,205 | 16,60 | 518,00 |
| O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 267,681 | 15,95 | 4.269,51 |
| O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 29,839 | 14,78 | 441,02 |
| O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 889,712 | 16,05 | 14.279,88 |
| O01OB220 | h Ayudante electricista | 745,939 | 15,65 | 11.673,95 |
| O01OB221 | h. Técnico especialista | 6,304 | 67,61 | 426,21 |
| O01OB222 | h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 95,144 | 18,32 | 1.743,04 |
| O01OB224 | h Ayudante Instalador telecomunicación | 79,994 | 16,44 | 1.315,10 |
| O01OB230 | h Oficial 1ª pintura | 2.815,392 | 15,25 | 42.934,73 |
| O01OB240 | h Ayudante pintura | 2.390,760 | 14,55 | 34.785,56 |
| O01OB250 | h Oficial 1ª vidriería | 549,138 | 15,25 | 8.374,35 |
| O01OB260 | h Ayudante vidriería | 24,232 | 14,55 | 352,58 |
| O01OB300 | h Equipo cerrajero montaje | 59,813 | 47,11 | 2.817,79 |
| O01OB520 | h Equipo técnico laboratorio | 5,500 | 67,78 | 372,79 |
| O01OC210 | h Especialista carpintero-ebanista | 298,350 | 17,51 | 5.224,11 |
| Presupuesto Mano de Obra | | | | 409.000,31 |
| MAQUINARIA | | | | |
| M01MP040 | h Equipo proyección mortero ignífugo | 896,949 | 6,81 | 6.108,22 |
| M02GE020 | h. Grúa telescópica autoprop. 25 t. | 3,278 | 56,85 | 186,35 |
| M02GE050 | h Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 35,119 | 113,37 | 3.981,44 |
| M02GT002 | h. Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 1,564 | 22,09 | 34,55 |
| M02GT210 | mes Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | 4,794 | 1.037,53 | 4.973,92 |
| M02GT250 | ms Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg. | 1,059 | 1.600,00 | 1.694,40 |
| M02GT300 | ud Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | 0,798 | 3.355,30 | 2.677,53 |
| M02GT320 | ud Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha | 0,175 | 2.968,37 | 519,46 |
| M02GT360 | mes Contrato mantenimiento | 5,853 | 122,86 | 719,10 |
| M02GT370 | mes Alquiler telemando | 5,853 | 58,54 | 342,63 |
| M02GT380 | ud Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 0,973 | 1.692,27 | 1.646,58 |
| M02W020 | h. Cinta transportadora 10m | 111,909 | 0,04 | 4,48 |
| M03HH020 | h. Hormigonera 200 l. gasolina | 5,444 | 1,50 | 8,17 |
| M05RN020a | h. Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,315 | 36,08 | 11,37 |
| M06CM010 | h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 131,874 | 2,37 | 312,54 |
| M06CM030 | h Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar | 87,605 | 4,68 | 409,99 |
| M06CM040 | h Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 238,243 | 8,53 | 2.032,21 |
| M06MI010 | h Martillo manual picador neumático 9 kg | 108,760 | 2,88 | 313,23 |
| M06MI020 | h Martillo manual picador eléctrico 11kg | 233,197 | 2,88 | 671,61 |
| M06MP110 | h Martillo manual perforador neum.20 kg | 243,139 | 3,89 | 945,81 |
| M06MR010 | h Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 37,118 | 4,54 | 168,52 |
| M06MR110 | h Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 83,117 | 2,14 | 177,87 |
| M07CB005 | h. Camión basculante de 8 t. | 111,909 | 0,17 | 19,02 |
| M07CB030 | h Camión basculante 6x4 20 t. | 453,833 | 36,46 | 16.546,75 |
| M07CB040 | h. Camión basculante 6x6 26 t. | 0,876 | 36,06 | 31,59 |
| M07N070 | m3 Canon de escombros a vertedero | 828,372 | 10,62 | 8.797,31 |
| M07N080 | m3 Canon de tierra a vertedero | 223,819 | 0,21 | 47,00 |
| M08RI020 | h Pisón vibrante 80 kg. | 15,768 | 2,93 | 46,20 |
| M11HP010 | h Pulidora mecánica | 0,602 | 5,85 | 3,52 |
| M11HV120 | h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 36,326 | 5,04 | 183,08 |
| M12O010 | h Equipo oxicorte | 16,623 | 5,50 | 91,43 |
| M12T010 | h Taladro eléctrico | 6,242 | 2,56 | 15,98 |
| M13AM010 | d m2. alq. andamio acero galvanizado | 11.798,340 | 0,05 | 589,92 |
| M13AM040 | m2 Montaje y desm. and. 12 m.<h>15 m. | 393,278 | 5,51 | 2.166,96 |
| M13CP005 | ms Alq. puntal normal 1,75-3,10 | 10,890 | 2,00 | 21,78 |
| M13CP100 | ud Puntal telesc. normal 1,40m | 0,173 | 15,51 | 2,68 |
| M13CP105 | ud Puntal telesc. normal 3 m | 15,556 | 13,36 | 207,83 |
| M13EA421 | d Consola trabajo | 1.240,616 | 1,55 | 1.922,95 |
| M13EA430 | m Tubo PVC diametro 22/26 | 66,930 | 0,56 | 37,48 |
| M13EA440 | ud Cono terminal tubo 22/26 | 191,520 | 0,08 | 15,32 |
| M13EA510 | d. Panel metalico-fenol. 3,00x1,00 | 233,329 | 0,96 | 224,00 |
| M13EA520 | d. Grapa union paneles met. | 928,826 | 0,07 | 65,02 |
| M13EA530 | d Tuerca palomilla | 79,837 | 0,02 | 1,60 |
| M13EA540 | d Placa tuerca palomilla | 79,837 | 0,02 | 1,60 |

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-------------------------------|--|-------------|----------|------------------|
| M13EA550 | d Barra dywidag 1,00 m. | 199,593 | 0,02 | 3,99 |
| M13EA560 | d. Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m. | 13,777 | 0,09 | 1,24 |
| M13EM030 | m2 Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 43,519 | 2,25 | 97,92 |
| M13EQ210 | ms Tricapa 2.000 x 503 x 27 | 2,584 | 6,18 | 15,97 |
| M13EQ220 | ms Longitudinal 2,00 -0,67- | 0,064 | 4,10 | 0,26 |
| M13EQ230 | ms Longitudinal 3,35 -0,67- | 0,218 | 6,48 | 1,41 |
| M13EQ240 | ms Longitudinal 4,00 -0,67- | 1,537 | 7,32 | 11,25 |
| M13EQ250 | ms Cabezal recuperable | 2,423 | 1,00 | 2,42 |
| M13EQ260 | ms Cabezal desplazable | 0,135 | 0,64 | 0,09 |
| M13EQ270 | ms Transversal esq. 2,00 | 0,573 | 4,78 | 2,74 |
| M13EQ280 | ms Transversal esq. 1,50 | 0,081 | 2,46 | 0,20 |
| M13EQ290 | ms Transversal esq. 1,00 | 0,038 | 1,82 | 0,07 |
| M13EQ300 | ms Transversal de 2,00 | 1,147 | 3,81 | 4,37 |
| M13EQ310 | ms Transversal de 1,50 | 0,162 | 1,71 | 0,28 |
| M13EQ320 | ms Transversal de 1,00 | 0,078 | 1,18 | 0,09 |
| M13EQ500 | ms Tab.de can.met.de 1,00m.de lar.por 30cm.... | 4,048 | 2,16 | 8,74 |
| Presupuesto Maquinaria | | | | 59.130,04 |
| MATERIALES | | | | |
| C9079 | ud RJ 45 FTP CAT6 TOOLLESS | 29,417 | 8,50 | 250,04 |
| P01AA020 | m3 Arena de río 0/6 mm. | 17,379 | 16,96 | 294,75 |
| P01AA020a | m3 Arena de río 0/6 mm. | 33,193 | 16,80 | 557,64 |
| P01AA060 | m3 Arena de miga cribada | 4,440 | 21,39 | 94,97 |
| P01AA915 | kg Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm | 0,361 | 2,03 | 0,73 |
| P01CC020 | t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 3,688 | 95,38 | 351,76 |
| P01CC120 | t Cemento blanco BL 22,5 X sacos | 0,138 | 163,68 | 22,59 |
| P01CY010 | t Yeso negro en sacos YG | 0,287 | 57,21 | 16,42 |
| P01DC010 | l. Desencofrante p/encofrado metálico | 13,813 | 0,01 | 0,14 |
| P01DW050 | m3 Agua | 4,011 | 1,12 | 4,49 |
| P01DW092 | ud. Accesorios y pequeño material | 33,456 | 4,05 | 135,50 |
| P01EB015 | m3 Tablón pino tea | 0,215 | 2.500,00 | 537,50 |
| P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 5,473 | 2.000,00 | 10.946,00 |
| P01EM205 | m3 Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 | 0,010 | 222,85 | 2,23 |
| P01EM225 | m3 Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm. | 0,010 | 222,85 | 2,23 |
| P01EM280 | m3 Madera pino encofrar 22 mm. | 0,715 | 210,39 | 150,43 |
| P01FA336 | kg Sika-Ceram 205 | 556,798 | 0,50 | 278,40 |
| P01FA337 | kg Sika -Ceram 10W Primer | 27,840 | 1,20 | 33,41 |
| P01HA010 | m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 83,936 | 86,21 | 7.236,12 |
| P01HA011 | m3 Hormigón HA-25/B/30/IIa central | 5,263 | 90,00 | 473,67 |
| P01HA014 | m3 Hormigón HA-25/B/30/l central | 40,796 | 90,00 | 3.671,64 |
| P01HA021 | m3 Hormigón HA-25/P/40/IIa central | 56,401 | 71,75 | 4.046,77 |
| P01HA451 | m3 Hormigon HA-25/B/20/l | 1,594 | 90,00 | 143,46 |
| P01HB021 | m3 Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m | 65,698 | 14,86 | 976,27 |
| P01HB090 | h. Desplazamiento bomba | 0,657 | 119,24 | 78,34 |
| P01HM010 | m3 Hormigón HM-20/P/20/l central | 36,264 | 68,68 | 2.490,61 |
| P01HM020a | m3 Hormigón HM-20/P/40/l central | 0,841 | 80,50 | 67,70 |
| P01LH020 | mud Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 4,943 | 83,57 | 413,09 |
| P01LT020 | mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,781 | 97,97 | 76,51 |
| P01LT020a | mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,986 | 97,97 | 96,60 |
| P01MC010a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,301 | 58,64 | 17,65 |
| P01MC040 | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 3,473 | 58,64 | 203,66 |
| P01MC040a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,650 | 63,58 | 41,33 |
| P01ME010 | l. Mortero tixotrópico epoxi | 3,060 | 2,55 | 7,80 |
| P01SM220 | m3 Bloque piedra granito sin escuadrar | 0,811 | 785,55 | 637,08 |
| P01UA900 | kg Adhesivo a base de resina epoxi SikaCeram 431 | 59,160 | 7,29 | 431,28 |
| P01UC030 | kg Puntas 20x100 | 305,323 | 7,46 | 2.277,71 |
| P01UG251 | ud Anclaje mecánico Hilti HDA M16x140 | 51,000 | 3,43 | 174,93 |
| P01UG410 | ud Anclajes metálicos M-16 | 51,968 | 0,96 | 49,89 |
| P01UT050 | ud Tirafondo | 4.195,056 | 0,15 | 629,26 |
| P01UT057 | ud Pernio+ tuerca ac.galvan.D=16 L=160 mm | 8,400 | 2,10 | 17,64 |
| P01UT059 | ud Pernio+2 tuerca ac.galvan.D=20 L=700 mm | 11,550 | 4,80 | 55,44 |
| P01UT950 | ud Pernio tuerca y arandela 25cm | 36,720 | 1,55 | 56,92 |
| P01UT991 | ud Tirafondos bicromado 5x70 | 312,575 | 0,11 | 34,38 |
| P02CVM004a | ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást D=110 mm | 2,185 | 6,01 | 13,13 |
| P02CVM005a | ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm | 15,549 | 8,42 | 130,92 |
| P02CVW010a | kg Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,260 | 6,57 | 1,71 |
| P02DS050a | ud S.grasas hgón.arm.D=85/120 10 u. | 1,051 | 690,50 | 725,72 |
| P02DW010a | ud Registro normal. | 1,051 | 29,97 | 31,50 |
| P02EAT020a | ud Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm | 3,152 | 11,08 | 34,92 |
| P02EAT030 | ud Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm | 2,101 | 0,08 | 0,17 |
| P02EAT031a | Ud Tapa H-A,pav.y cer.met 40x40x6.,c.jun.y ... | 6,304 | 88,00 | 554,75 |
| P02TVO010a | m. Tub.PVC liso j.elást SN4 D=110 mm. | 13,658 | 4,81 | 65,69 |
| P02TVO020a | MI. Tub.PVC liso j.elá. SN4 D = 125 mm.+ acces. | 85,519 | 5,01 | 428,45 |
| P02TVO308 | m. Tub.PVC liso multicapa encolado D=90 | 6,304 | 3,64 | 22,95 |
| P03AAA020 | kg Alambre atar 1,30 mm. | 61,909 | 1,39 | 86,05 |
| P03ACC080 | kg Acero corrugado B 500 S/SD | 8.501,041 | 0,59 | 5.015,61 |
| P03ACD010 | kg Acero corrugado elab. B 500 S | 940,429 | 0,99 | 931,02 |
| P03ALP010 | kg Acero laminado S 275 JR | 120.916,966 | 0,95 | 114.871,12 |
| P03ALT005 | kg Acero en tubo montado | 355,156 | 1,76 | 625,07 |
| P03ALT010 | kg Acero en tubo rectangular | 64,259 | 1,04 | 66,83 |
| P03ALT030 | kg Acero en tubo cuadrado | 104,556 | 0,01 | 1,05 |
| P03AM070a | m2 Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2 | 6,409 | 0,99 | 6,34 |
| P03AM130 | m2 Malla 20x20x6 2,096 kg/m2 | 289,072 | 1,52 | 439,39 |
| P04MD010 | m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 290,788 | 7,35 | 2.137,29 |
| P04MD030 | m2 Tablero DM desnudo 19 mm. | 300,258 | 11,15 | 3.347,88 |
| P04MD031 | m2 Tablero DM hidrofugado 22 mm. | 239,784 | 11,80 | 2.829,45 |
| P04MD090 | m2 Tablero DM acabado roble 20 mm. | 297,784 | 16,96 | 5.050,42 |
| P04MD091 | m2 Tablero DM acabado roble 30 mm. | 16,708 | 18,00 | 300,74 |
| P04MM021 | m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1.752,942 | 40,00 | 70.117,68 |
| P04PW010 | m Cinta de juntas yeso | 350,457 | 0,06 | 21,03 |

CANTIDADES DE SIMPLES POR TIPOS

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|------------|--|------------|--------|-----------|
| P04PW030 | kg Material de agarre yeso | 19,035 | 0,60 | 11,42 |
| P04PW040 | kg Pasta para juntas yeso | 16,879 | 2,58 | 43,55 |
| P04PW080 | ud Tornillo 3,9 x 35 | 448,800 | 0,02 | 8,98 |
| P04PW090 | ud Tornillo 3,9 x 25 | 3.523,842 | 0,01 | 35,24 |
| P04PW100 | ud Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 179,571 | 0,01 | 1,80 |
| P04PW150 | m Perfil laminado U 34x31x34 mm | 25,140 | 1,60 | 40,22 |
| P04PW180 | m Montante de 90 mm. | 263,725 | 4,61 | 1.215,77 |
| P04PW470 | m Canal de 90 mm. | 71,583 | 1,83 | 131,00 |
| P04PW480 | m Canal de 35 mm. | 17,054 | 1,16 | 19,78 |
| P04PW550 | m Junta estanca al agua 46 mm. | 80,020 | 0,33 | 26,41 |
| P04PW570 | m Montante de 34 mm. | 41,828 | 1,39 | 58,14 |
| P04PW580 | kg Pasta de agarre | 68,460 | 1,01 | 69,14 |
| P04PW590 | kg Pasta de juntas SN | 81,109 | 0,93 | 75,43 |
| P04PY030 | m2 Placa yeso laminado N-13 | 10,646 | 5,88 | 62,60 |
| P04PY080 | m2 Placa yeso gran dureza 15x1200 mm. | 13,692 | 6,27 | 85,85 |
| P04PY140 | m2 Placa yeso lam. WA repelente al agua | 204,149 | 7,87 | 1.606,65 |
| P04RM201 | kg Mortero Base de cal "Texcal Base" | 61.502,845 | 0,39 | 23.986,11 |
| P04RM202 | kg Mortero de cal "Texcal Liso" | 14.760,683 | 0,49 | 7.232,73 |
| P04TW070 | m Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 93,377 | 1,28 | 119,52 |
| P04TW080 | ud Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 11,492 | 0,44 | 5,06 |
| P04TW090 | ud Horquilla techo yeso laminado T-47 | 45,252 | 0,52 | 23,53 |
| P04TW180 | m Perfil acero colgar falso t. | 499,071 | 1,43 | 713,67 |
| P05EW100 | m Rastrel pino de 60x30 mm. | 415,892 | 1,33 | 553,14 |
| P06SL046 | m2 Lám. EPDM Rubbergard 0,45" 1,14 mm. | 275,981 | 8,64 | 2.384,48 |
| P0705160 | m3 Mortero cemento/arena | 14,341 | 35,60 | 510,54 |
| P07AL110 | m2 Lámina acústica Impactodan 5 mm. | 3,590 | 1,49 | 5,35 |
| P07AL120 | m2 Lámina acústica Impactodan 10 mm | 115,923 | 2,81 | 325,74 |
| P07AL581 | m2 Panel lana roca 40kg/m3, e=50 mm | 26,181 | 6,22 | 162,85 |
| P07CE130 | m. Coq.elastom.Armaflex IT D=25;e=9mm. | 11,031 | 1,87 | 20,63 |
| P07CE160 | m. Coq.elastom.Armaflex IT D=32;e=9mm. | 41,919 | 2,83 | 118,63 |
| P07CE300 | l. Adhesivo coquilla elastomérica | 8,557 | 11,68 | 99,95 |
| P07CE370 | m. Coq.elastom.Armaflex IT D=20;e=9mm. | 57,363 | 1,29 | 74,00 |
| P07CE555 | m. Armaflex SH-10x18, e=10 mm+acces. | 46,857 | 1,10 | 51,54 |
| P07CE590 | m. Coq.elastom.Armaflex SH D=18;e=22mm. | 111,417 | 3,57 | 397,76 |
| P07CE600 | m. Coq.elastom.Armaflex SH D=28;e=25mm. | 68,395 | 4,40 | 300,94 |
| P07CE630 | MI. Armaflex SH25mm., 35 mm. + acces. | 55,157 | 4,96 | 273,58 |
| P07TC026 | m2 Placa vidrio celular de 450x300x50 mm. | 230,561 | 32,00 | 7.377,95 |
| P07TR030 | m2 Panel lana roca Rocdan-SA-50 | 48,348 | 8,22 | 397,42 |
| P07TR040 | m2 Panel lana roca Rocdan-SA-60 | 120,574 | 9,50 | 1.145,45 |
| P07TR081 | m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1.650,628 | 8,53 | 14.079,86 |
| P08MA075 | m Rastrel pino 100x50 mm. | 17,454 | 3,20 | 55,85 |
| P08MA080 | m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 4.010,887 | 1,31 | 5.254,26 |
| P08MA081 | m Rastrel pino 100x50 mm. | 216,552 | 2,50 | 541,38 |
| P08MA082 | m Rastrel pino 70x50 mm. | 990,772 | 1,80 | 1.783,39 |
| P08MA083 | m Rastrel pino 30x50 mm. | 87,271 | 1,10 | 96,00 |
| P08MA100 | m2 Sistemas de clips | 230,561 | 2,22 | 511,85 |
| P08MP031 | m Peldaño huella roble 25 mm | 2,652 | 40,00 | 106,08 |
| P08MT012 | m Tabla roble americano 140x25 mm. | 1.252,691 | 10,60 | 13.278,52 |
| P08MT071 | m2 Tarima maciza roble ame. 1*140/200x25 mm. | 407,975 | 70,00 | 28.558,25 |
| P08MT074 | m2 Tarima madera pino tea 140/200x25 mm. | 42,797 | 145,00 | 6.205,57 |
| P08PMP031 | m Peldaño mármol blanco macael h/t 30 mm | 35,598 | 42,00 | 1.495,12 |
| P08PW110 | m2 Pulido y abrill. in situ mármol | 239,496 | 6,73 | 1.611,81 |
| P08XVP035 | m2 Losa rect.gran.gris labra 10 cm. | 1,100 | 42,87 | 47,16 |
| P09AM021 | m2 Mármol blanco macael especial 1 cm. | 6,426 | 26,61 | 171,00 |
| P09CA030 | m2 Placa mármol crema marfil 2 cm. | 14,025 | 33,70 | 472,64 |
| P09CA060 | m2 Placa mármol blanco macael 2 cm. | 187,089 | 59,42 | 11.116,83 |
| P09EA010 | ud Hueco para lavabo en mármol | 6,120 | 32,36 | 198,04 |
| P09EM121A2 | m2 Encimera mármol blanco e=3cm. | 6,120 | 170,00 | 1.040,40 |
| P09W040 | m. Angular metálico 40x4 mm. | 6,120 | 2,40 | 14,69 |
| P11JT041 | ud Tirador armario acero inox mate | 198,900 | 3,82 | 759,80 |
| P11P10b | m Galce DM R. pino melix 70x30 mm. | 6,701 | 2,80 | 18,76 |
| P11RB071 | ud Pernio acero inox 80x52 mm. | 397,800 | 1,77 | 704,11 |
| P11RW056 | m. Perfil susp. p. corred. Al.guía corredera sil | 6,100 | 6,00 | 36,60 |
| P11WH041 | ud juego guias aluminio de 90 cm | 9,272 | 2,80 | 25,96 |
| P12A25 | m2 V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 40,769 | 450,00 | 18.346,05 |
| P12A75 | m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 176,679 | 250,00 | 44.169,75 |
| P13BP051 | m Barandilla-pasamanos acero inox D=32 mm. | 6,987 | 24,24 | 169,36 |
| P13CG231 | ud Guia klein K-500, con juego acc completo | 1,020 | 873,45 | 890,92 |
| P13CX230 | ud Transporte a obra | 0,163 | 100,00 | 16,30 |
| P13DE020 | m2 Enrejado tramex 30x30/30x2 galv. | 12,700 | 70,00 | 889,00 |
| P13DE021 | m2 Enrejado tramex 40x40/40x3 galv. | 16,320 | 90,00 | 1.468,80 |
| P13TC080 | kg Chapa galvanizada 8 mm. | 679,402 | 0,59 | 400,85 |
| P13TC090 | kg Chapa galvanizada 3 mm. | 462,060 | 0,78 | 360,41 |
| P13TF020 | m. Angular acero 30x30x3 mm. | 116,076 | 1,13 | 131,17 |
| P13TP020 | kg Palastro 15 mm. | 1.546,394 | 0,69 | 1.067,01 |
| P13TP021 | kg Palastro 12 mm. | 7.552,614 | 0,69 | 5.211,30 |
| P13TP025 | kg Palastro 20/25 mm. | 1.011,301 | 0,87 | 879,83 |
| P13TP050 | kg Pletina acero 60/10 mm. | 1.392,540 | 0,63 | 877,30 |
| P13TT061 | m Tubo rectangular 30x30x2 mm. | 466,092 | 1,98 | 922,86 |
| P13TT095 | m Tubo cuadrado 40x40x3 mm. | 120,360 | 1,80 | 216,65 |
| P14AA050 | m2 Vidrio float incoloro 6 mm | 20,009 | 13,87 | 277,52 |
| P14DF045 | m2 Multipact 5+5 butiral incoloro | 63,856 | 39,40 | 2.515,93 |
| P14DM010 | m2 Stadip 66.1 PVB incoloro | 10,178 | 39,24 | 399,38 |
| P14DM015 | m2 Multipact 6+6 butiral incoloro | 19,144 | 44,02 | 842,72 |
| P14DR050 | m2 Multipact 10+10 but.incoloro | 60,172 | 82,26 | 4.949,75 |
| P14EGC060 | ud AislaGlas Lami. Acúst.4/12/44.1 44dB | 85,436 | 75,00 | 6.407,70 |
| P14EGC061 | ud AislaGlas Lami. Acúst.6/12/55.1 44dB | 217,736 | 82,89 | 18.048,14 |
| P14KC080 | m Canteado pulido recto 6 a 12 mm | 80,774 | 4,07 | 328,75 |
| P14KW055 | m Sellado con silicona incolora | 2.707,170 | 0,95 | 2.571,81 |
| P14KW065 | m Sellado con silicona neutra | 232,373 | 0,96 | 223,08 |

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-----------|---|-----------|--------|-----------|
| P14KW275 | ud Materiales auxiliares | 8,077 | 1,43 | 11,55 |
| P14L021 | m2 Perfilería aluminio lucernario | 59,813 | 250,00 | 14.953,25 |
| P15AE001 | m. Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 6.626,134 | 0,45 | 2.981,76 |
| P15AE007 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 4 mm2 Cu | 73,542 | 1,02 | 75,01 |
| P15AE008 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 6 mm2 Cu | 262,650 | 1,89 | 496,41 |
| P15AE021 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 6.089,278 | 0,85 | 5.175,89 |
| P15AE022 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 4mm2 Cu | 78,795 | 1,00 | 78,80 |
| P15AE105 | ml. Conductor unipolar RZ1-K (As) 0,6/1KV 2.5 mm. | 94,554 | 0,83 | 78,48 |
| P15AE175 | m. Cond.aísla. SZ1-K 0,6-1kV 1x2.5 Cu | 105,060 | 1,57 | 164,94 |
| P15FB811 | ud Pragma F super. sin puerta,1 fila 48 pasos. | 1,051 | 108,44 | 113,97 |
| P15FB851 | ud Puerta pragma F super./empot. P.T. 1 fila | 1,051 | 56,46 | 59,34 |
| P15FC430 | ud Obturadores frac. 10 pasos RAL 9001 | 10,506 | 0,30 | 3,15 |
| P15FJ336 | ud Int. aut. C60N C 2x10A | 2,101 | 32,75 | 68,81 |
| P15FJ337 | ud. Int. aut. C60N C 2x16A | 1,051 | 33,34 | 35,04 |
| P15FJ688 | ud. Int. C60N "D" 4x25A. | 1,051 | 128,41 | 134,96 |
| P15FK009 | ud ID 2/25/30 mA Clase AC | 1,051 | 93,17 | 97,92 |
| P15FK038 | ud ID 4/25/30 mA Clase AC | 1,051 | 147,05 | 154,55 |
| P15GA011 | m. Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 4.155,556 | 0,37 | 1.537,56 |
| P15GA021 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 157,590 | 0,59 | 92,98 |
| P15GA025 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 10 mm2 Cu | 430,746 | 3,24 | 1.395,62 |
| P15GC020 | m. Tubo PVC corrug. M 20 | 85,099 | 0,27 | 22,98 |
| P15GX010 | ml Tubo corrug. medio s/halog. M16 | 26,265 | 0,28 | 7,35 |
| P15GX018 | m. Tubo corrug. medio s/halog. M40 | 395,236 | 0,95 | 375,47 |
| P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 6.123,741 | 0,41 | 2.510,73 |
| P15GX021 | m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 438,100 | 0,52 | 227,81 |
| P15GX050 | m Tubo corrug. medio o rígido s/halog. M50 | 84,048 | 2,20 | 184,91 |
| P15IA060 | ud Base IP66/67 400 V. 32 A. 3p+N+t.t. | 2,101 | 26,36 | 55,38 |
| P15MBL010 | ud Interruptor unipol.Bticino Light | 10,506 | 4,24 | 44,55 |
| P15MBL011 | ud Soporte 2 mod | 69,340 | 0,57 | 39,52 |
| P15MBL012 | ud Placa 2 mod. light blanco blanco. | 69,340 | 3,20 | 221,89 |
| P15MBL090 | ud Base ench.schuko 2P+T 10/16 A Bticino Light | 58,834 | 6,46 | 380,07 |
| P15MLE010 | ud Int./conmutador empotrable plexo IP55-IK10 | 2,060 | 10,04 | 20,68 |
| P15MLE090 | ud. Toma de cor. con tapa 2P+T 16 A IP55-IK07 | 19,961 | 11,96 | 238,73 |
| P15MLE092 | ud. Toma de cor. con tapa 3P+T+N, 20A IP55-IK08 | 2,101 | 22,19 | 46,62 |
| P15MLS010 | ud Det. movimiento techo Legrand 7758 63 | 5,253 | 97,62 | 512,80 |
| P15RZ006 | ml. Conductor unipolar RZ1-K (As) 0,6/1KV 6mm. | 362,457 | 1,79 | 648,80 |
| P15RZ010 | ml. Conductor unipolar RZ1-K 0,6/1KV 10mm. | 420,240 | 2,81 | 1.180,87 |
| P15RZ025 | m. Cond.aísla. RZ1-K 0,6-1kV 1x25Cu | 420,240 | 6,17 | 2.592,88 |
| P16EDD010 | ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N2 | 15,000 | 41,41 | 621,15 |
| P16EDD030 | ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N5 | 19,000 | 58,93 | 1.119,67 |
| P16EDD050 | ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N10 | 2,000 | 69,06 | 138,12 |
| P16EDD051 | ud Carril N5 | 4,000 | 108,00 | 432,00 |
| P16EDD053 | ud Clavo B (TR) | 11,000 | 13,59 | 149,49 |
| P16EDD054 | ud Caja empotrar KE Clavo B | 11,000 | 3,72 | 40,92 |
| P16EDD055 | ud Equipo alim PBL-80 | 1,000 | 271,14 | 271,14 |
| P16EDD057 | ud Equipo ZP2-N24 | 1,000 | 220,94 | 220,94 |
| P16EDD058 | ud Luminaria LENS-EN N30 | 19,000 | 99,25 | 1.885,75 |
| P16ETD050 | ud Sistema control TD50 | 3,153 | 65,23 | 205,67 |
| P17JH010a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D32 mm. | 2,758 | 3,67 | 10,12 |
| P17JH020a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D40 mm. | 49,641 | 3,67 | 182,18 |
| P17JH030a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D50 mm. | 17,335 | 3,71 | 64,31 |
| P17JH040a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D75 mm. | 10,506 | 6,70 | 70,39 |
| P17JH050a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D110 mm. | 71,703 | 10,45 | 749,30 |
| P17JH094a | ud Codo 87° PP D32 mm. | 2,049 | 1,80 | 3,69 |
| P17JH095a | ud Codo 87° PP D40 mm. | 36,876 | 1,80 | 66,38 |
| P17JH096a | ud Codo 87° PP D50 mm. | 15,759 | 1,13 | 17,81 |
| P17JH100a | ud Codo 87° PP D75 mm. | 5,253 | 2,04 | 10,72 |
| P17JH110a | ud Codo 87° PP D110 mm. | 27,316 | 4,48 | 122,38 |
| P17JH179a | ud Deriv.senc. PP 45° M-H D32 | 1,313 | 1,75 | 2,30 |
| P17JH180a | ud Deriv.senc. PP 45° M-H D40 | 23,639 | 1,79 | 42,31 |
| P17JH190a | ud Deriv.senc. PP 45° M-H D50 | 7,880 | 2,25 | 17,73 |
| P17JH200a | ud Deriv.senc. PP 45° M-H D75 | 5,253 | 4,12 | 21,64 |
| P17JH210a | ud Deriv.senc. PP 45° M-H D110 | 34,145 | 5,28 | 180,29 |
| P17LP020 | ud Codo 90° polipropileno 20 mm. | 96,067 | 0,51 | 48,99 |
| P17LP031 | ud Codo 90° polipropileno 25 mm. | 28,576 | 0,72 | 20,57 |
| P17LP040 | ud Codo 90° polipropileno 32 mm. | 11,977 | 1,10 | 13,17 |
| P17LP100 | ud Te polipropileno 20 mm. | 48,033 | 0,67 | 32,18 |
| P17LP110 | ud Te polipropileno 25 mm. | 17,146 | 0,82 | 14,06 |
| P17LP190 | ud Manguito polipropileno 25 mm. | 7,144 | 0,59 | 4,21 |
| P17LP200 | ud Manguito polipropileno 32 mm. | 5,589 | 0,82 | 4,58 |
| P17LT021 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 20x2,8 | 240,168 | 1,02 | 244,97 |
| P17LT031 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 25x3,5 | 71,441 | 1,70 | 121,45 |
| P17LT041 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 32x4,4 | 39,923 | 2,72 | 108,59 |
| P17PA060 | m. Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63 mm | 9,245 | 1,82 | 16,83 |
| P17PP060 | ud Codo polietileno 63 mm. (PP) | 2,521 | 5,32 | 13,41 |
| P17PP130 | ud Te polietileno 63 mm. (PP) | 2,521 | 12,93 | 32,60 |
| P17PP200 | ud Enlace recto polietileno 63 mm. (PP) | 0,840 | 8,60 | 7,22 |
| P17SW170a | Ud. Manguetón Polo Kal diám. 110 mm. | 7,354 | 11,01 | 80,97 |
| P17XE055 | ud Válvula esfera PP DN20+accesorios | 6,304 | 15,88 | 100,11 |
| P17XE056 | ud Válvula esfera PP DN25+accesorios | 5,253 | 20,42 | 107,27 |
| P17XE057 | ud Válvula esfera PP 1 1/4" +accesorios | 10,506 | 27,56 | 289,55 |
| P17XF010 | ud. Vál.reg.ter. DN20 Frese+act.+valv.+aisl. | 3,152 | 123,00 | 387,70 |
| P17XP050 | ud Mon. llave paso empot.con cabezal DN20/DN25. | 10,506 | 8,33 | 87,51 |
| P17XP051 | ud Cuerpo válvula PP DN20/DN25 | 10,506 | 5,23 | 54,95 |
| P17XP055 | ud Montura llave paso empot.con cabezal DN32 | 1,051 | 12,98 | 13,64 |
| P17XP056 | ud Cuerpo válvula PP DN32 | 1,051 | 10,00 | 10,51 |
| P18CB270 | ud Barra apoyo a.inox. pared-suelo 80/85cm | 2,000 | 77,00 | 154,00 |
| P18gl256 | ud DISPENSADOR JABON KEUHO MOD 14949 | 10,200 | 45,00 | 459,00 |
| P19CM020 | ud Contador de membrana G-4 Pm 1 bar | 1,177 | 85,15 | 100,22 |
| P19TCA080 | m. Tubería de cobre D=32/35 mm | 23,113 | 12,30 | 284,29 |

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-----------|---|------------|-----------|-----------|
| P19TCV010 | ud Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto | 9,414 | 5,06 | 47,63 |
| P19TCW280 | ud Conex-espirom. de 1 m. | 3,530 | 25,00 | 88,25 |
| P19VT000 | ud. Válvula Tergas, 3/4 " + accesorios | 1,177 | 6,80 | 8,00 |
| P19VT001 | ud. Válvula Tergas, 1 1/2 " + accesorios | 3,530 | 22,60 | 79,78 |
| P20AA010 | ud. Acumulador D.E. A.C.S. 300 l inox. | 1,051 | 2.334,00 | 2.453,03 |
| P20CCAC | ud Contador volumétrico 1.5 m3/h.AC. Instalado. | 1,051 | 70,00 | 73,57 |
| P20CCAF | ud Contador volumétrico 1.5 m3/h. AF. Instalado. | 1,051 | 70,00 | 73,57 |
| P20CM150 | ud Vitodens 200 35 kW+regulación+salida humos | 1,051 | 2.650,00 | 2.785,15 |
| P20PEX20 | P.P Accesor. Wirsbo Quick_ Easy 20 | 10,506 | 0,83 | 8,72 |
| P20PEX25 | P.P Accesor. Wirsbo Quick_ Easy 25. | 4,202 | 1,20 | 5,04 |
| P20PEX32 | P.P Accesor. Wirsbo Quick_ Easy 32 | 55,157 | 1,40 | 77,22 |
| P20RS002 | Ud. Caja met. para colector Wirsbo 550x500x130 | 1,051 | 90,00 | 94,59 |
| P20RS010 | m. Aislamiento lateral zócalo | 220,626 | 1,27 | 280,20 |
| P20RS060 | Ud. Kit colector 2 salidas 1"x3/4" c/caudalímetro | 2,102 | 152,00 | 319,50 |
| P20RS061 | Ud. Módulo ida/retorno 1s 1"x3/4" c/caudalímetro | 5,253 | 34,05 | 178,86 |
| P20RS063 | Ud. Cabezal electotérmico Wirsbo 24V | 9,455 | 32,64 | 308,61 |
| P20RS064 | Ud. Curvatabo 16/17 para Wirsbo-evalPex | 18,911 | 1,33 | 25,15 |
| P20RS065 | Ud. Caja met. para colector Wirsbo 550x700x130 | 1,051 | 107,42 | 112,90 |
| P20RS070 | ud Aditivo para mortero Wirsbo | 26,475 | 6,20 | 164,15 |
| P20RS290 | ud Difusor aluminio 17 (1150x185) | 123,446 | 5,39 | 665,37 |
| P20RS350 | ud Panel portatubos c/aislam.30kg/m2 e=33mm | 220,626 | 16,20 | 3.574,14 |
| P20SR020 | ud Termostato Premium Radio Control | 4,202 | 112,00 | 470,62 |
| P20TA101 | m. Conducto flexible aislado 160 mm | 6,304 | 5,75 | 36,25 |
| P20TA103 | m Conducto flexible aislado 127 mm | 101,488 | 4,98 | 505,41 |
| P20TE190 | m. Tubería Uponor Ecoflex Varia Twin 40(x2)/140 | 60,935 | 65,28 | 3.977,84 |
| P20TE400 | ud Accesor.unión QE y kit aisl.Twin 40x2 | 60,935 | 1,49 | 90,79 |
| P20TR071 | MI. Tubería evalPex 20x1,9mm. rollo | 1.707,225 | 1,92 | 3.277,87 |
| P20TR072 | MI. Tubería evalPex 17x2,0 mm. rollo | 157,590 | 1,60 | 252,14 |
| P20TR074 | MI. Tubo polietileno evalPex 25x2,3 | 4,413 | 3,17 | 13,99 |
| P20TR075 | MI. Tubo polietileno evalPex 32x2,9 + acces. | 52,530 | 5,59 | 293,64 |
| P20TR171 | m2. Film de polietileno Wirsbo | 231,657 | 0,74 | 171,43 |
| P20TV251 | ud Accesorios conducto flexible | 10,779 | 8,52 | 91,84 |
| P20WI370 | ud. Bomba circ. WILO Star-ZD 25/6 EM+acc. | 1,051 | 673,60 | 707,95 |
| P21CF020 | m2 Placa Climaver NETO | 339,344 | 12,60 | 4.275,73 |
| P21CF050 | ud Cinta de aluminio | 67,869 | 12,80 | 868,72 |
| P21CR003 | ud Control remoto cable para VAM-FA. | 1,103 | 156,00 | 172,07 |
| P21CTM014 | ud Recuperador VAN1500FA | 1,103 | 3.968,00 | 4.376,70 |
| P21DL039 | ud Plenum chapa 0,6 m, 1 vía + regulador | 4,202 | 36,80 | 154,63 |
| P21DL040 | ud Plenum chapa 1, m, 1 vía + regulador | 52,530 | 40,84 | 2.145,33 |
| P21DL041 | ud Plenum chapa 1,2 m, 1 vía + regulador | 50,429 | 56,37 | 2.842,68 |
| P21DL060 | ud Plenum chapa 0.6 m, 3 vía + regulador | 1,051 | 38,70 | 40,67 |
| P21DL061 | ud Plenum chapa 1, m, 3 vía + regulador | 4,202 | 45,60 | 191,61 |
| P21DL473 | ud Dif. Lineal LK70 1 vía 0,6 m. | 4,202 | 20,32 | 85,38 |
| P21DL474 | ud Dif. Lineal LK70 1 vía 1,0 m. | 52,530 | 25,16 | 1.321,65 |
| P21DL475 | ud Dif. Lineal LK70 1 vía 1,2 m. | 50,429 | 29,21 | 1.473,03 |
| P21DL600 | ud Dif. Lineal LK70 3 vías 0,6 m. | 1,051 | 31,17 | 32,76 |
| P21DL610 | ud Dif. Lineal LK70 3 vías 1,0 m. | 4,202 | 45,84 | 192,62 |
| P21DL611 | ud Dif. Lineal LK70 3 vías 1,8 m. | 1,051 | 74,81 | 78,63 |
| P21OE113 | ud Udad. conductos FXMQ200MA | 1,103 | 2.871,00 | 3.166,71 |
| P21OG071 | ud Suministro e instalación control | 1,103 | 159,00 | 175,38 |
| P21PW125 | m2 Rej. TAE aluminio | 1,450 | 321,00 | 465,45 |
| P21RB019 | ud Boca de extr. chapa BWC-N Ø 100 c/cuello | 9,455 | 8,80 | 83,20 |
| P21RL101 | ud Rejilla lineal Madel LMT-MINI 800x150 + SP | 2,101 | 45,63 | 95,87 |
| P21RL102 | ud Rejilla lineal Madel LMT-MINI 1000x150 + SP | 8,405 | 56,05 | 471,10 |
| P21RXYQ8P | ud Udad exterior RXYQ8P | 1,072 | 7.582,00 | 8.127,90 |
| P21TA061 | ud Bomba-climatizador CPAN-XHE 52 | 1,103 | 25.023,00 | 27.600,37 |
| P21VD090 | ud Ventilador Soler y Palau TD350/125 + acces. | 1,051 | 99,99 | 105,09 |
| P21VD100 | ud Ventilador Soler y Palau TD500/150 + acces. | 2,101 | 135,60 | 284,90 |
| P22TB285 | ml. Cable FTP/4 p.,cat 6, LSZH | 2.373,463 | 0,95 | 2.254,79 |
| P22TW550 | ud. Base roja Shucko 16A (SAI) | 29,417 | 3,00 | 88,25 |
| P22TW590 | ud. Envolvente aislante empotrar DEM6/M | 5,253 | 17,02 | 89,41 |
| P22TW595 | ud. Base blanca Shucko 16 A (Red) | 29,417 | 3,00 | 88,25 |
| P235AB115 | Ud Cristal de 3 mm. para armario | 7,354 | 6,82 | 50,15 |
| P23AB111M | Ud Arm. ext. 6/9 kg en chapa puerta acero inox | 7,354 | 47,99 | 352,92 |
| P23FC030 | ud Sirena electrónica óptico-acústica SFEX24C | 1,051 | 65,85 | 69,21 |
| P23FF155 | Ud. Solución integral BIE+arm. ext.+puls.+señaliz | 4,202 | 526,30 | 2.211,51 |
| P23FJ030 | Ud. Extintor 21 A - 113 B 6 Kg. | 11,557 | 46,30 | 535,09 |
| P23FJ260 | Ud. Extintor 5 kg. CO2 | 1,051 | 101,70 | 106,89 |
| P23FJ301 | ud Señalización homologada | 1,030 | 220,00 | 226,60 |
| P23FL080 | kg Mortero ignifugo | 73.866,408 | 0,42 | 31.023,89 |
| P23FL090 | kg Pintura imprimación | 1,050 | 3,98 | 4,18 |
| P23FM210 | ud P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 80x210 cm | 1,020 | 288,00 | 293,76 |
| P23FN020 | ud Det. anal. IQ8 02T c/sirena,flash y mensaje | 17,860 | 118,65 | 2.119,09 |
| P23FN021 | ud Base estandar det.serie IQ8 | 31,518 | 3,45 | 108,74 |
| P23FN024 | ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 596,741 | 1,80 | 1.074,13 |
| P23FN030 | ud Detector anal. IQ8 02T | 3,152 | 57,96 | 182,69 |
| P23FN040 | ud Detector anal. IQ8 OTBLUE | 10,506 | 60,30 | 633,51 |
| P23FN060 | ud Central FX10 de 4 lazos, programada | 1,051 | 4.722,00 | 4.962,82 |
| P23FN123 | ud Detector aspiración ESS-VLC-700-EB | 2,101 | 2.640,00 | 5.546,64 |
| P23FN124 | ml. Tubería aspiración 530-TUB-V0 | 210,120 | 4,96 | 1.042,20 |
| P23FN150 | ud Módulo tal 1 entrada/1salida | 4,202 | 63,70 | 267,67 |
| P23FN230 | ud Pul.de ala. direccionable, empotrado c/tapa | 9,455 | 37,40 | 353,62 |
| P23RD101 | ud Det.infrarr.pas. 16x5 DT7235TCE + cablead | 5,253 | 70,30 | 369,29 |
| P23RT240 | ud Mini domo CCD 1/3", varifocal + cableado | 4,202 | 160,00 | 672,32 |
| P23RT241 | ud Cám.Dia/noc. 26 Leds IR CCD 1/3" + cableado | 3,152 | 596,00 | 1.878,59 |
| P23RT242 | ud Grabador digital HRSD16D500X | 2,101 | 2.200,00 | 4.622,20 |
| P23RT243 | ud Monitor S4-STM-17LA | 4,202 | 350,00 | 1.470,70 |
| P23RT244 | ud Software WPPEGE | 1,051 | 3.112,00 | 3.270,71 |
| P23RT245 | ud Panel intrusión GXY-D96-C | 1,051 | 410,00 | 430,91 |
| P23RT246 | ud Consola multifunción GXY-MK-7 | 1,051 | 102,00 | 107,20 |

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-----------|---|----------|-----------|-----------|
| P23RT247 | ud Módulo expansor 8E/4S | 2,101 | 70,00 | 147,07 |
| P24AH031B | ud Ascensor medidas especiales. doble embarque 4 | 1,000 | 23.977,17 | 23.977,17 |
| P24V1010 | ud Silla salvaescaleras 5 m.t.recto | 1,000 | 5.028,60 | 5.028,60 |
| P24VP011 | ud Plataforma hidráu. 2 pa. 4000 kg | 1,000 | 23.147,00 | 23.147,00 |
| P25CT030 | kg Pasta temple blanco | 34,572 | 0,22 | 7,61 |
| P25FE100 | l Imp. poliuretano HardTop HB | 9,932 | 22,22 | 220,69 |
| P25FI010 | l P. mineral inorg. máx adh. Restasil col. | 503,533 | 11,80 | 5.941,69 |
| P25FI030 | l P. silicato liso ext. bl./col. Alpha Setaliet | 254,818 | 12,73 | 3.243,83 |
| P25JA090 | l E. glicero. 1ªcal. b/n mate | 8,400 | 11,83 | 99,37 |
| P25JA100 | l E. laca poliuret. satinada color | 17,943 | 14,90 | 267,35 |
| P25MA030 | l Imp. p. abierto fungi. incol. | 31,646 | 8,88 | 281,02 |
| P25MA930 | l Wood impregnación protectora | 200,926 | 16,76 | 3.367,52 |
| P25MS020c | l L. satin.color.acab.ext/int. b.agua Cetol | 31,646 | 18,00 | 569,63 |
| P25MS060 | l Wood lasur al agua | 152,551 | 18,13 | 2.765,75 |
| P25MT030 | l. Catalizador Transparente | 3,009 | 6,67 | 20,07 |
| P25MU070 | l Barniz ecolog. universal al agua | 538,048 | 10,23 | 5.504,23 |
| P25MU080 | l. Barniz ecolog. para madera al agua | 139,226 | 9,52 | 1.325,43 |
| P25OU030 | l Imp. epoxidica 2 comp. | 89,374 | 14,25 | 1.273,58 |
| P25OU060 | l Imprimación antioxidante | 35,931 | 11,89 | 427,22 |
| P25PF020 | l P. intumescente para met/mad/obra | 900,019 | 15,53 | 13.977,30 |
| P25RI060 | l Imp. acrílica Conseal primer | 0,188 | 13,20 | 2,48 |
| P25RI080 | l Rec. anticorrosivo Jotamastic 87 AL | 7,027 | 19,69 | 138,36 |
| P25RO040 | kg Pint.epoxi (2 comp.) | 3,009 | 9,23 | 27,77 |
| P25WR011 | ud Señalética para todo el edificio | 1,020 | 3.000,00 | 3.060,00 |
| P25WW220 | ud Pequeño material | 881,276 | 1,00 | 881,28 |
| P26FBB021 | ud Batería de emergencia 12V, 7A/h | 4,202 | 15,50 | 65,13 |
| P26FBB022 | ud Fuente alimentación FAL24/5S ó equiv. | 1,051 | 301,00 | 316,35 |
| P30VR001a | ud Válvula de aireación saneam. 110 mm. | 1,051 | 20,30 | 21,34 |
| P31VA011 | ud. Válvula mezcladora termostática 1" | 1,051 | 55,05 | 57,86 |
| P32HF010 | ud Consistencia cono Abrams | 9,000 | 5,07 | 45,63 |
| P32HF020 | ud Resist. a compresión, serie de 2 probetas | 2,000 | 60,84 | 121,68 |
| P32HF030 | ud Resist. a compresión, 1 probeta | 12,000 | 35,49 | 425,88 |
| P32M045 | ud Examen visual de cordón soldadura | 30,900 | 10,14 | 313,33 |
| P32M050 | ud Ensayo de soldadura por líquid.penetrantes | 36,000 | 15,21 | 547,56 |
| P33LA92 | kg Mortero autonivelante resina epoxi 3 componen | 29,070 | 3,16 | 91,86 |
| P33P210 | ud Varios material y utillaje | 1,020 | 1.142,75 | 1.165,61 |
| P34TO020 | ud Butaca tap.tela/piel | 138,370 | 350,00 | 48.429,50 |
| P35AW008 | MI Tubería acero Din 2440 1 1/2" sin soldadura. | 42,024 | 8,97 | 376,96 |
| P35AW009 | MI Tubería acero Din 2440 2" sin soldadura | 10,506 | 12,12 | 127,33 |
| P35AW028 | Ud Codo acero 1 1/2" | 8,405 | 5,71 | 47,99 |
| P35AW029 | Ud Codo acero 2" | 2,101 | 6,92 | 14,54 |
| P35AW048 | Ud Manguito acero 1 1/2" | 16,810 | 6,90 | 115,99 |
| P35AW049 | Ud Manguito acero 2" | 4,202 | 9,32 | 39,16 |
| P35AW068 | Ud Te acero 1 1/2" | 8,405 | 8,43 | 70,85 |
| P35AW069 | Ud Te acero 2" | 2,101 | 15,18 | 31,89 |
| P3SB3400 | ud. Bloque de contactos 1NA para 3SB3 | 3,152 | 4,30 | 13,55 |
| P3SB3500 | ud. Muletilla 3 posiciones I-0-II, color negro | 1,051 | 8,30 | 8,72 |
| P3SB3901 | ud. Sop.para mul.3SB3,para aci.ele.cen...(Ud.... | 1,051 | 35,80 | 37,63 |
| P40SR022 | ud. Display 176 evolution | 1,051 | 153,60 | 161,43 |
| P40SR023 | ud Uni. base + Antena C-56 Radio Control System | 2,101 | 357,00 | 750,06 |
| P50IN002 | Ud. Material eléctrico sala calderas | 1,051 | 350,00 | 367,85 |
| P5SJ6106 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 1 P, 6 A | 1,051 | 17,45 | 18,34 |
| P5SJ6210 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 87,201 | 18,30 | 1.595,78 |
| P5SJ6216 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 56,731 | 17,30 | 981,45 |
| P5SJ6220 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 20 A | 1,051 | 17,50 | 18,39 |
| P5SJ6225 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 25 A | 7,354 | 19,40 | 142,67 |
| P5SJ6410 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 10 A | 5,253 | 67,57 | 354,95 |
| P5SJ6416 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 6,305 | 67,60 | 426,22 |
| P5SJ6425 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 11,558 | 64,52 | 745,72 |
| P5SJ6440 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 40 A | 3,152 | 91,53 | 288,50 |
| P5SJ6463 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 63 A | 3,153 | 204,90 | 646,05 |
| P5SM2645 | ud. Blo.Dife.para 5SY,6-63 A,4 P,300 mA,Selec... | 5,253 | 213,60 | 1.122,04 |
| P5SM2647 | ud. B.DIF.para 5SP4,AC/DC Puls,80-100 A,4P,30... | 2,101 | 429,15 | 901,64 |
| P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 44,126 | 39,60 | 1.747,39 |
| P5SM33126 | ud. Int.Dif.,AC y DC Pul., 2 P, 25 A, 30 mA | 3,152 | 157,70 | 497,07 |
| P5SM3342 | ud. Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA | 15,760 | 207,20 | 3.265,47 |
| P5SM3344 | ud. Int. Diferencial, 4 P, 40 A, 30 mA | 1,051 | 216,00 | 227,02 |
| P5SM3614 | ud. Int.Dif,Sup., Selectivo, 2 P, 40 A, 300 mA | 5,254 | 206,07 | 1.082,69 |
| P5SP4480 | ud. Int.Aut.Acc. 10/20 kA, Curva C, 4 P, 80 A | 2,101 | 212,50 | 446,46 |
| P5SP4492 | ud. Int.Aut.Acc. 10/20 kA, Curva C, 4 P, 125 A | 1,051 | 276,44 | 290,54 |
| P5ST2502 | ud. Bor.Tet.125 A,6 Mod,Ent.25-35 mm,Sal.16 ... | 3,153 | 24,00 | 75,67 |
| P5SY6440 | ud. Int.Aut.Acc. 6/10 kA, Curva D, 4 P, 40 A | 2,101 | 179,07 | 376,23 |
| P5TE4821 | ud. Pul.lum.con enc., color rojo, 1NA (1 Mod) | 31,518 | 23,33 | 735,31 |
| P5TE8151 | ud. Conmutador 1NA, 1NC, 20 A (1 Mod) | 3,152 | 25,41 | 80,09 |
| P5TT3303 | ud. Int.Cre.mon. en pared, con sensor integrado | 1,051 | 59,84 | 62,89 |
| P5TT4101 | ud. Int.de Tel., 1 Polo,16 A,Man.230 V AC 50/6... | 50,429 | 22,30 | 1.124,57 |
| P5TT5800 | ud. Contactor 20 A, 2NA, 230 V AC (1 Mod) | 1,051 | 25,19 | 26,47 |
| P7KT1502 | ud. C.Elec.car.,6 Mod,3/4 hil.,con.dir.63 A,... | 2,102 | 634,29 | 1.333,28 |
| P8GB1121 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,1 Fila x 12 ... | 1,051 | 18,80 | 19,76 |
| P8GB1122 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,2 Fil.x 12 Mo... | 3,152 | 31,04 | 97,84 |
| P8GB1123 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,3 Fil.x 12 Mo... | 1,051 | 47,64 | 50,07 |
| P8GB2081 | ud. Bornas N/PE (2x16)+(10x4) SIMBOX UNIVERSAL LC | 5,254 | 2,02 | 10,61 |
| P8GB2082 | ud. Cer.cil.der. con llave, SIMBOX UNIVERSAL LC | 5,254 | 16,30 | 85,64 |
| P8GK2042 | ud. Arm.ALP.125 Com.,Sup.,P.Tra.,IP43,2 Fila... | 1,051 | 226,69 | 238,25 |
| P8GK2100 | ud. ALP.630 Flat Pack sob.par.IP30/43,B600 H1... | 1,051 | 261,70 | 275,05 |
| P8GK2100A | ud. ALP.630 Flat Pack sob.par.IP30/43,B600 H6... | 1,051 | 177,40 | 186,45 |
| P8GK2124 | ud. ALP.630 Mon.sob.par.IP30/55,B600 H1200 P2... | 2,102 | 274,12 | 576,20 |
| P8GK2300 | ud. ALP.630 Flat Pack sob.sue.IP30/43,B600 H2... | 1,051 | 255,20 | 268,22 |
| P8GK2300A | ud. ALP.630 Flat Pack sob.sue.IP30/43,B600 H1... | 1,051 | 247,35 | 259,96 |
| P8GK6352 | ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 32,569 | 38,45 | 1.252,28 |

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------------------------------------|--|-----------|--------------------------|--------------------------|
| P8GK9120 | ud. Par.lat.opa.IP43 (par.) ALP.630 Flat Pack... | 1,051 | 138,90 | 145,98 |
| P8GK9120A | ud. Par.lat.opa.IP43 (par.) ALP.630 Flat Pack... | 1,051 | 108,00 | 113,51 |
| P8GK9505 | ud. Pue.tra.IP43 ALP.125 Sup.y ALP.630 Flat-... | 1,051 | 128,14 | 134,68 |
| P8GK9505A | ud. Pue.tra.IP43 ALP.125 Sup.y ALP.630 Flat-... | 1,051 | 101,60 | 106,78 |
| P8GK9505B | ud. Pue.tra. IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H1600 | 1,051 | 192,20 | 202,00 |
| P8GK9506 | ud. Pue.tra. IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H2000 | 1,051 | 225,40 | 236,90 |
| P8GK9515 | ud. Pue.opa. IP55 ALPHA 630 Monobloc, B600 H1200 | 2,102 | 113,00 | 237,53 |
| P8GK9560 | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 5,255 | 61,49 | 323,13 |
| P8GK9561 | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 600 suelo | 2,102 | 39,20 | 82,40 |
| P8GK9623 | ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 8,406 | 27,44 | 230,66 |
| P8GK9910 | ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 7,357 | 1,60 | 11,77 |
| P8GK9920 | ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 6,306 | 21,82 | 137,60 |
| PBML.1bc | m3 Tabla roble americano canteada | 7,122 | 2.400,00 | 17.092,80 |
| PBMN.7R | m3 Tablón cant. roble americano | 2,343 | 2.400,00 | 5.623,20 |
| PBMN.8TR | m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 28,397 | 70,00 | 1.987,79 |
| PEAC.5a | kg Chapa negra 1.5-12 promedio | 2.429,750 | 0,51 | 1.239,17 |
| PEAP.9f | kg Perfil T 50 | 38,777 | 0,61 | 23,65 |
| PNTP10b | m2 Panel XPS 40mm 0.034W/mK fachadas | 41,932 | 8,85 | 371,10 |
| PRPD30ca1 | m2 Tabl ctchp 5 mad roble | 4,651 | 8,00 | 37,21 |
| PRPP12d | l Pint plas lavb a-moh 20 l | 307,067 | 6,19 | 1.900,74 |
| PRPP18ab | kg Emplaste paramentos interiores | 57,575 | 1,01 | 58,15 |
| pem4B | ud Gestión de residuos | 1,000 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| Q28103 | ud Adaptador RJ 45 BTENET TOOLLESS | 29,417 | 1,32 | 38,83 |
| RRET112P | ud Válv.retención latón rosc.1 - 1 1/4" | 2,102 | 9,00 | 18,92 |
| TMM6 | ud Marco basculante montaje 6 mecanismos | 9,455 | 4,90 | 46,33 |
| TMR600 | ud Caja 6 mecanismos | 9,455 | 63,07 | 596,33 |
| TPM6 | ud. Portamecanismos 6 unidades | 9,455 | 21,96 | 207,63 |
| U10JA062 | Ud Tornillo acero galv. PM-25mm. | 349,085 | 0,01 | 3,49 |
| U17DA015 | M2 Mármol blanco Macael 2 cm | 244,286 | 53,30 | 13.020,44 |
| | | | 910.240,619999999 | 910.240,619999999 |
| Presupuesto Materiales | | | | |
| Costes indirectos y redondeos | | | | 167.486,01 |

PRECIOS AUXILIARES

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|----------|--|-------------|--------|---------|
| A01 | A01A030 | m3 Pasta de yeso negro amasado manualmente. | | | |
| | | h Peón ordinario | 2,500 | 14,22 | 35,55 |
| | | t Yeso negro en sacos YG | 0,850 | 57,21 | 48,63 |
| | | m3 Agua | 0,600 | 1,12 | 0,67 |
| | | Costes directos | | | 84,85 |
| OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| A02 | A01L020 | m3 Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-08. | | | |
| | | h Peón ordinario | 2,000 | 14,22 | 28,44 |
| | | t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,425 | 95,38 | 40,54 |
| | | m3 Agua | 0,850 | 1,12 | 0,95 |
| | | Costes directos | | | 69,93 |
| SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| A03 | A01L090 | m3 Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08. | | | |
| | | h Peón ordinario | 2,000 | 14,22 | 28,44 |
| | | t Cemento blanco BL 22,5 X sacos | 0,500 | 163,68 | 81,84 |
| | | m3 Agua | 0,900 | 1,12 | 1,01 |
| | | Costes directos | | | 111,29 |
| CIENTO ONCE EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS | | | | | |
| A06 | A01RP251 | m3 Hormigón de Fck. 250 kg/cm2. con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido Tmáx. 20 mm., de central y bombeado con camión bomba entre 56 y 75 m3 diarios. | | | |
| | | h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | | m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 1,000 | 86,21 | 86,21 |
| | | m3 Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m | 1,000 | 14,86 | 14,86 |
| | | h. Desplazamiento bomba | 0,010 | 119,24 | 1,19 |
| | | Costes directos | | | 109,37 |
| CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A07 | A02A080 | m3 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/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| | | h Peón ordinario | 1,700 | 14,22 | 24,17 |
| | | t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,270 | 95,38 | 25,75 |
| | | m3 Arena de río 0/6 mm. | 1,090 | 16,96 | 18,49 |
| | | m3 Agua | 0,255 | 1,12 | 0,29 |
| | | h. Hormigonera 200 l. gasolina | 0,400 | 1,50 | 0,60 |
| | | Costes directos | | | 69,30 |
| SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CENTIMOS | | | | | |
| A09 | A02A160 | m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| | | h Peón ordinario | 1,000 | 14,22 | 14,22 |
| | | t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,270 | 95,38 | 25,75 |
| | | m3 Arena de miga cribada | 0,350 | 21,39 | 7,49 |
| | | m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,750 | 16,96 | 12,72 |
| | | m3 Agua | 0,260 | 1,12 | 0,29 |
| | | h. Hormigonera 200 l. gasolina | 0,400 | 1,50 | 0,60 |
| | | Costes directos | | | 61,07 |
| SESENTA Y UN EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A10 | A02S252a | l. Mortero autonivelante de altas resistencias mecánicas, de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas de granulometría especial, para colocar por colada. | | | |
| | | kg Mortero autonivelante resina epoxi 3 componen | 1,900 | 3,16 | 6,00 |
| | | Costes directos | | | 6,00 |
| SEIS Euros | | | | | |
| A11 | A05C110 | ms Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m. | | | |
| | | ms Alq. puntal normal 1,75-3,10 | 0,850 | 2,00 | 1,70 |
| | | ms Longitudinal 2,00 -0,67- | 0,005 | 4,10 | 0,02 |
| | | ms Longitudinal 3,35 -0,67- | 0,017 | 6,48 | 0,11 |
| | | ms Longitudinal 4,00 -0,67- | 0,120 | 7,32 | 0,88 |
| | | Costes directos | | | 2,71 |
| DOS EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--|---|-----------------|----------|---------|
| A12 | A05C120 | ms Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema Rapid para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m. | | | |
| | | M13CP005 ms Alq. puntal normal 1,75-3,10 | 0,850 | 2,00 | 1,70 |
| | | M13EQ210 ms Tricapa 2.000 x 503 x 27 | 0,960 | 6,18 | 5,93 |
| | | M13EQ220 ms Longitudinal 2,00 -0,67- | 0,005 | 4,10 | 0,02 |
| | | M13EQ230 ms Longitudinal 3,35 -0,67- | 0,017 | 6,48 | 0,11 |
| | | M13EQ240 ms Longitudinal 4,00 -0,67- | 0,120 | 7,32 | 0,88 |
| | | M13EQ250 ms Cabezal recuperable | 0,900 | 1,00 | 0,90 |
| | | M13EQ260 ms Cabezal desplazable | 0,050 | 0,64 | 0,03 |
| | | M13EQ270 ms Transversal esq. 2,00 | 0,213 | 4,78 | 1,02 |
| | | M13EQ280 ms Transversal esq. 1,50 | 0,030 | 2,46 | 0,07 |
| | | M13EQ290 ms Transversal esq. 1,00 | 0,014 | 1,82 | 0,03 |
| | | M13EQ300 ms Transversal de 2,00 | 0,426 | 3,81 | 1,62 |
| | | M13EQ310 ms Transversal de 1,50 | 0,060 | 1,71 | 0,10 |
| | | M13EQ320 ms Transversal de 1,00 | 0,029 | 1,18 | 0,03 |
| | | | Costes directos | | |
| | DOCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| A13 | A05M030 | mes Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles. | | | |
| | | M13EA510 d. Panel metalico-fenol. 3,00x1,00 | 9,900 | 0,96 | 9,50 |
| | | M13EA520 d. Grapa union paneles met. | 40,000 | 0,07 | 2,80 |
| | | M13EA530 d. Tuerca palomilla | 3,600 | 0,02 | 0,07 |
| | | M13EA540 d. Placa tuerca palomilla | 3,600 | 0,02 | 0,07 |
| | | M13EA550 d. Barra dywidag 1,00 m. | 9,000 | 0,02 | 0,18 |
| | Costes directos | | | | 12,62 |
| | DOCE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | | |
| A14 | A05M110 | d. Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 3m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00m. con grapa metálica de unión entre paneles. | | | |
| | | M13EA510 d. Panel metalico-fenol. 3,00x1,00 | 0,330 | 0,96 | 0,32 |
| | | M13EA520 d. Grapa union paneles met. | 1,000 | 0,07 | 0,07 |
| | | M13EA560 d. Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m. | 0,330 | 0,09 | 0,03 |
| | Costes directos | | | | 0,42 |
| | CERO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | | |
| A15 | A06T010 | h Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares. | | | |
| | | M02GT210 mes Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | 0,006 | 1.037,53 | 6,23 |
| | | M02GT360 mes Contrato mantenimiento | 0,006 | 122,86 | 0,74 |
| | | M02GT370 mes Alquiler telemando | 0,006 | 58,54 | 0,35 |
| | | M02GT300 ud Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | 0,001 | 3.355,30 | 3,36 |
| | | M02GE050 h Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 0,036 | 113,37 | 4,08 |
| | | M02GT380 ud Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 0,001 | 1.692,27 | 1,69 |
| | | E04AB040 kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S | 0,980 | 1,32 | 1,29 |
| | | E04CM050 m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL | 0,028 | 111,56 | 3,12 |
| | | | Costes directos | | |
| | VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | |
| A16 | A06T050 | h. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares. | | | |
| | | M02GT250 ms Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg. | 0,006 | 1.600,00 | 9,60 |
| | | M02GT360 mes Contrato mantenimiento | 0,006 | 122,86 | 0,74 |
| | | M02GT370 mes Alquiler telemando | 0,006 | 58,54 | 0,35 |
| | | M02GT320 ud Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha | 0,001 | 2.968,37 | 2,97 |
| | | M02GE050 h Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 0,036 | 113,37 | 4,08 |
| | | M02GT380 ud Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 0,001 | 1.692,27 | 1,69 |
| | | E04AB040 kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S | 0,638 | 1,32 | 0,84 |
| | | E04CM050 m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL | 0,015 | 111,56 | 1,67 |
| | | | Costes directos | | |
| | VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| A17 | AND01 | m2 Andamio tubular europeo, incluso montaje y desmontaje para una altura de entre 12 y 15 m, considerando un alquiler de 1 mes. | | | |
| | | M13AM010 d m2. alq. andamio acero galvanizado | 30,000 | 0,05 | 1,50 |
| | | M13AM040 m2 Montaje y desm. and. 12 m.<h>15 m. | 1,000 | 5,51 | 5,51 |
| | Costes directos | | | | 7,01 |
| | SIETE EUROS CON UN CENTIMO | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|---------------------|--|-------------|--------|---------|
| A22 | E01DFP10a | m Cajead horizontal continuo de 50x30 cm en muros de mampostería, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 0,700 | 14,96 | 10,47 |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,700 | 14,47 | 10,13 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,350 | 14,22 | 4,98 |
| | | M07CB040 h. Camión basculante 6x6 26 t. | 0,006 | 36,06 | 0,22 |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,150 | 10,62 | 1,59 |
| | | Costes directos | | | 27,39 |
| VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |
| A23 | E01DFP10a2 | m Cajead de 250x620 mm en paramentos verticales de muros de mampostería, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 1,800 | 14,96 | 26,93 |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 1,800 | 14,47 | 26,05 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | | M07CB040 h. Camión basculante 6x6 26 t. | 0,006 | 36,06 | 0,22 |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,200 | 10,62 | 2,12 |
| | | Costes directos | | | 62,43 |
| SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| A24 | E01DFP10a3 | m Cajead de 250x400 mm en paramentos verticales de muros de mampostería, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 1,000 | 14,96 | 14,96 |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 1,000 | 14,47 | 14,47 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,350 | 14,22 | 4,98 |
| | | M07CB040 h. Camión basculante 6x6 26 t. | 0,006 | 36,06 | 0,22 |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,150 | 10,62 | 1,59 |
| | | Costes directos | | | 36,22 |
| TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | |
| A25 | E01DFP10a4 | m Cajead de 250x450 mm en paramentos verticales de muros de mampostería, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 1,600 | 14,96 | 23,94 |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 1,600 | 14,47 | 23,15 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | | M07CB040 h. Camión basculante 6x6 26 t. | 0,006 | 36,06 | 0,22 |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,200 | 10,62 | 2,12 |
| | | Costes directos | | | 56,54 |
| CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A26 | E02SA070 | m2 Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,060 | 14,22 | 0,85 |
| | | M08RI020 h Pisón vibrante 80 kg. | 0,060 | 2,93 | 0,18 |
| Costes directos | | | 1,03 | | |
| UN EURO CON TRES CENTIMOS | | | | | |
| A28 | E04AB020 | kg Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. | | | |
| | | O01OB030 h Oficial 1ª ferralla | 0,014 | 15,25 | 0,21 |
| | | O01OB040 h Ayudante ferralla | 0,014 | 14,55 | 0,20 |
| | | P03ACC080 kg Acero corrugado B 500 S/SD | 1,050 | 0,59 | 0,62 |
| | | P03AAA020 kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,006 | 1,39 | 0,01 |
| Costes directos | | | 1,04 | | |
| UN EURO CON CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A29 | E04AB0200000 | kg Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. | | | |
| | | O01OB030 h Oficial 1ª ferralla | 0,014 | 15,25 | 0,21 |
| | | O01OB040 h Ayudante ferralla | 0,014 | 14,55 | 0,20 |
| | | P03ACC080 kg Acero corrugado B 500 S/SD | 1,100 | 0,59 | 0,65 |
| | | P03AAA020 kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,006 | 1,39 | 0,01 |
| Costes directos | | | 1,07 | | |
| UN EURO CON SIETE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|------------------|---|-----------------|--------|---------|
| A30 | E04AB040 | kg Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A. | | | |
| | O01OB030 | h Oficial 1ª ferralla | 0,009 | 15,25 | 0,14 |
| | O01OB040 | h Ayudante ferralla | 0,009 | 14,55 | 0,13 |
| | P03ACD010 | kg Acero corrugado elab. B 500 S | 1,050 | 0,99 | 1,04 |
| | P03AAA020 | kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,006 | 1,39 | 0,01 |
| | | Costes directos | | | 1,32 |
| | | UN EURO CON TREINTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| A32 | E04CM040 | m3 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-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,600 | 14,22 | 8,53 |
| | P01HM010 | m3 Hormigón HM-20/P/20/l central | 1,000 | 68,68 | 68,68 |
| | | Costes directos | | | 77,21 |
| | | SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS | | | |
| A33 | E04CM050 | m3 Hormigón en masa HA-25/P/20/l, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,360 | 15,25 | 5,49 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,360 | 14,22 | 5,12 |
| | M11HV120 | h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,360 | 5,04 | 1,81 |
| | P01HA010 | m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 1,150 | 86,21 | 99,14 |
| | | Costes directos | | | 111,56 |
| | | CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| A34 | E04CM051A | m3 Hormigón en masa HA-25/P/40/l/a, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,360 | 15,25 | 5,49 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,360 | 14,22 | 5,12 |
| | M11HV120 | h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,360 | 5,04 | 1,81 |
| | P01HA021 | m3 Hormigón HA-25/P/40/l/a central | 1,150 | 71,75 | 82,51 |
| | | Costes directos | | | 94,93 |
| | | NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| A35 | E04CM091 | m3 Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | P01HM010 | m3 Hormigón HM-20/P/20/l central | 1,000 | 68,68 | 68,68 |
| | P01HB021 | m3 Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m | 1,000 | 14,86 | 14,86 |
| | P01HB090 | h. Desplazamiento bomba | 0,010 | 119,24 | 1,19 |
| | | Costes directos | | | 91,84 |
| | | NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| A36 | E04CM110A | m3 Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente l/a, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04CM051A | m3 HORM. HA-25/P/40/l/a EN ZAPATAS | 1,000 | 94,93 | 94,93 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,200 | 21,94 | 4,39 |
| | | Costes directos | | | 99,32 |
| | | NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| A37 | E04MEF030 | m2 Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según NTE. | | | |
| | O01OB010 | h Oficial 1ª encofrador | 0,430 | 15,25 | 6,56 |
| | O01OB020 | h Ayudante encofrador | 0,430 | 14,55 | 6,26 |
| | A05M030 | mes ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=6m | 0,143 | 12,62 | 1,80 |
| | M13EA421 | d Consola trabajo | 8,000 | 1,55 | 12,40 |
| | P01UC030 | kg Puntas 20x100 | 0,010 | 7,46 | 0,07 |
| | M13EA440 | ud Cono terminal tubo 22/26 | 1,235 | 0,08 | 0,10 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,440 | 21,94 | 9,65 |
| | | | Costes directos | | |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|---------------------|---|-------------|--------|---------|
| A38 | E04MEF120 | m2 Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,600 | 15,25 | 9,15 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,600 | 14,55 | 8,73 |
| | | A05M110 d. ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=3m. | 2,857 | 0,42 | 1,20 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,040 | 7,46 | 0,30 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,600 | 21,94 | 13,16 |
| | | Costes directos | | | 32,54 |
| TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A41 | E04MM028A | m3 Hormigón en masa HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | P01HA021 m3 Hormigón HA-25/P/40/Ila central | 1,050 | 71,75 | 75,34 |
| | | M11HV120 h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,250 | 5,04 | 1,26 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 |
| | | Costes directos | | | 89,54 |
| OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A44 | E04MM028a3 | m3 Hormigón en masa HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | P01HA011 m3 Hormigón HA-25/B/30/Ila central | 1,050 | 90,00 | 94,50 |
| | | M11HV120 h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,250 | 5,04 | 1,26 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 |
| | | Costes directos | | | 108,70 |
| CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA CENTIMOS | | | | | |
| A45 | E04MM028a7 | m3 Hormigón en masa HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.30 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | P01HA014 m3 Hormigón HA-25/B/30/I central | 1,000 | 90,00 | 90,00 |
| | | M11HV120 h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,250 | 5,04 | 1,26 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 |
| | | Costes directos | | | 104,20 |
| CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS | | | | | |
| A46 | E04MM029A | m3 Hormigón HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.30 mm., para ambiente Ila, elaborado en central, colocado en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | P01HA011 m3 Hormigón HA-25/B/30/Ila central | 1,050 | 90,00 | 94,50 |
| | | M11HV120 h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 0,370 | 5,04 | 1,86 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 |
| | | Costes directos | | | 109,30 |
| CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA CENTIMOS | | | | | |
| A49 | E05AAL006AUX | kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético graso, montado y colocado; incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,020 | 16,05 | 0,32 |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,010 | 15,65 | 0,16 |
| | | P03ALP010 kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | | E27HEC010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL | 0,032 | 10,78 | 0,34 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,100 | 0,49 | 0,05 |
| | | Costes directos | | | 1,87 |
| UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|------------------|---|------------------|---|---------|-------|------|
| A51 | E05AAL008 | kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente, en formación de perfiles compuestos para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes; elaborado y colocado a pié de obra, incluso aplicación de una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,040 | 16,05 | 0,64 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,040 | 15,65 | 0,63 | | |
| | | P03ALP010 kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,100 | 0,49 | 0,05 | | |
| | | E27HEC010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL | 0,016 | 10,78 | 0,17 | | |
| | | Costes directos | | | 2,49 | | |
| DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | | |
| A53 | E05AC021 | kg Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular y/o cuadrado, en estructura de banco, unidos entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, totalmente montado, según CTE/DB-SE-A. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,050 | 16,05 | 0,80 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,050 | 15,65 | 0,78 | | |
| | | P03ALT030 kg Acero en tubo cuadrado | 1,000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | Costes directos | | | 1,59 | | |
| UN EURO CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | | |
| A54 | E05AC022 | kg Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en estructura ligera, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de pintura antioxidante, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,030 | 16,05 | 0,48 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,030 | 15,65 | 0,47 | | |
| | | P03ALT010 kg Acero en tubo rectangular | 1,050 | 1,04 | 1,09 | | |
| | | E27HA060 m2 ANTIOXIDANTE ALTA PROTECCIÓN JOTUN | 0,027 | 3,39 | 0,09 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,367 | 0,49 | 0,18 | | |
| | | Costes directos | | | 2,31 | | |
| DOS EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | | | | | |
| A55 | E05AC023 | kg Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, formas y subestructuras, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,030 | 16,05 | 0,48 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,030 | 15,65 | 0,47 | | |
| | | P03ALT005 kg Acero en tubo montado | 1,080 | 1,76 | 1,90 | | |
| | | P25OU060 l Imprimación antioxidante | 0,010 | 11,89 | 0,12 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,367 | 0,49 | 0,18 | | |
| | | Costes directos | | | 3,15 | | |
| TRES EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | | | | | |
| A60 | E05HFE030 | m2 Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2,00x0,50 m. y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3,10 m. de altura, según NTE-EME. | | | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 | | |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 | | |
| | | A05C110 ms ALQ.M2 APEO ENC.PLA.ULMA (RAP.) -I/PUNTAL 3m | 1,000 | 2,71 | 2,71 | | |
| | | A05C120 ms ALQ.M2 ENC.REC.PLA.ULMA (RAP.) -I/PUNTAL 3m | 0,266 | 12,44 | 3,31 | | |
| | | M13EQ500 ms Tab.de can.met.de 1,00m.de lar.por 30cm.... | 0,400 | 2,16 | 0,86 | | |
| | | P01EM205 m3 Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 | 0,001 | 222,85 | 0,22 | | |
| | | P01EM225 m3 Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm. | 0,001 | 222,85 | 0,22 | | |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,050 | 7,46 | 0,37 | | |
| | | P03AAA020 kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,050 | 1,39 | 0,07 | | |
| | | Costes directos | | | 15,21 | | |
| | | QUINCE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS | | | | | |
| | | A61 | E05HLE020 | m2 Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME. | | | |
| | | | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,300 | | | 14,55 | 4,37 | | |
| M13EM030 m2 Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,000 | | | 2,25 | 2,25 | | |
| P01EM280 m3 Madera pino encofrar 22 mm. | 0,020 | | | 210,39 | 4,21 | | |
| P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,150 | | | 7,46 | 1,12 | | |
| P03AAA020 kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,500 | | | 1,39 | 0,70 | | |
| M13CP100 ud Puntal telesc. normal 1,40m | 0,014 | | | 15,51 | 0,22 | | |
| Costes directos | | | | | 17,45 | | |
| DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|--|-------------|--------|---------|
| A62 | E05HLM015 | m3 Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | O01OB025 h Oficial 1ª gruista | 0,100 | 15,25 | 1,53 |
| | | M02GT002 h. Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 | 22,09 | 2,21 |
| | | P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 1,050 | 86,21 | 90,52 |
| | | Costes directos | | | |
| CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| A63 | E05HLM017 | m3 Hormigón para armar HA-25/B/20/l, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | O01OB025 h Oficial 1ª gruista | 0,100 | 15,25 | 1,53 |
| | | P01HA451 m3 Hormigon HA-25/B/20/l | 1,050 | 90,00 | 94,50 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,100 | 21,94 | 2,19 |
| | | Costes directos | | | |
| CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A64 | E05HVE030 | m2 Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,300 | 14,55 | 4,37 |
| | | M13EM030 m2 Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,000 | 2,25 | 2,25 |
| | | M13CP105 ud Puntal telesc. normal 3 m | 0,500 | 13,36 | 6,68 |
| | | P01EM280 m3 Madera pino encofrar 22 mm. | 0,015 | 210,39 | 3,16 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,060 | 7,46 | 0,45 |
| | | P03AAA020 kg Alambre atar 1,30 mm. | 0,050 | 1,39 | 0,07 |
| Costes directos | | | | | 21,56 |
| VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| A65 | E05HVM010 | m3 Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en obra, en jácnas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,200 | 15,25 | 3,05 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,200 | 14,55 | 2,91 |
| | | O01OB025 h Oficial 1ª gruista | 0,100 | 15,25 | 1,53 |
| | | M02GT002 h. Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 | 22,09 | 2,21 |
| | | P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 1,000 | 86,21 | 86,21 |
| | | Costes directos | | | |
| NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| A66 | E05HVM011 | m3 Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en planta, colocado en vigas de encadenado, incluso vertido con pluma-grúa, y picado. Según normas NTE-EHV y EHE. | | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 1,000 | 14,55 | 14,55 |
| | | O01OB025 h Oficial 1ª gruista | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | M02GT002 h. Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 | 22,09 | 2,21 |
| | | P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/l central | 1,000 | 86,21 | 86,21 |
| | | Costes directos | | | |
| CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A67 | E07PML25a | m2 Revestimiento a dos caras y canto de estructura vertical de zanca con tablon de madera maciza recuperada de pino tea de 30 mm, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, y estos fijados mecánicamente e estructura de zanca, lijado y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en superficie por una sola cara. | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | | O01OB160 h Ayudante carpintero | 2,000 | 14,55 | 29,10 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | 1,31 | 3,93 |
| | | P01UT991 ud Tirafondos bicromado 5x70 | 25,000 | 0,11 | 2,75 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | 7,46 | 2,24 |
| | | E26SF61 m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 2,100 | 8,90 | 18,69 |
| | | Costes directos | | | |
| OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|---------------------|--|----------------------|--|---------|
| A68 | E07PML26a | m Revestimiento de frente de forjado y falso techo con una anchura de 55 cm con tablon de madera maciza recuperada de pino tea de 30 mm, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, y estos fijados mecánicamente e estructura metalica del edificio, lijado y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en metros lineales | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,700 | 15,25 | 10,68 |
| | | O01OB160 h Ayudante carpintero | 0,700 | 14,55 | 10,19 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 1,600 | 1,31 | 2,10 |
| | | P01UT991 ud Tirafondos bicromado 5x70 | 10,000 | 0,11 | 1,10 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,150 | 7,46 | 1,12 |
| | | E26SF61 m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 0,700 | 8,90 | 6,23 |
| | | Costes directos | | | 31,42 |
| | | TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| | | A69 | E07PML27a | m2 Revestimiento por las dos caras y canto de estructura horizontal de zanca con tabla de madera maciza recuperada de pino tea de 10 mm, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, y estos fijados mecánicamente e estructura de zanca, lijado y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en superficie por una sola cara. | |
| O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,400 | | | 15,25 | 21,35 |
| O01OB160 h Ayudante carpintero | 1,400 | | | 14,55 | 20,37 |
| P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | | | 1,31 | 3,93 |
| P01UT991 ud Tirafondos bicromado 5x70 | 25,000 | | | 0,11 | 2,75 |
| P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | | | 7,46 | 2,24 |
| E26SF61 m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 2,100 | | | 8,90 | 18,69 |
| Costes directos | | | | | 69,33 |
| SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| A71 | E08TLM022A1R | | | m2 Revestimiento de paramentos verticales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 50x50 mm. fijados a paramentos con yeso negro, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 0,450 | 15,25 | 6,86 |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | | A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO | 0,006 | 84,85 | 0,51 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | 1,31 | 3,93 |
| | | P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1,050 | 40,00 | 42,00 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | 7,46 | 2,24 |
| | | P07TR081 m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | 8,53 | 8,96 |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 13,74 | 13,74 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 90,03 | 1,80 |
| | | Costes directos | | | 91,83 |
| | | NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| | | A72 | E08TLM022A1R2 | m2 Revestimiento de paramentos verticales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastreles de pino de 50x50 mm. fijados a estructura metalica del edificio, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | |
| O01OA030 h Oficial primera | 0,450 | | | 15,25 | 6,86 |
| O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,400 | | | 15,25 | 6,10 |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,400 | | | 14,22 | 5,69 |
| P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | | | 1,31 | 3,93 |
| P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1,050 | | | 40,00 | 42,00 |
| P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | | | 7,46 | 2,24 |
| E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | | | 13,74 | 13,74 |
| Costes directos | | | | | 80,56 |
| OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|----------------------|---|--------------------|---|---------|-------|-------|
| A73 | E08TLM022A6R1 | m Revestimiento de remate superior de banco con anchura de 20 cm, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 25 mm de espesor, atornillada sobre subestructura de banco, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en longitud. | | | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,200 | 15,25 | 3,05 | | |
| | | PBML.1bc m3 Tabla roble americano canteada | 0,005 | 2.400,00 | 12,00 | | |
| | | P01UT050 ud Tirafondo | 24,000 | 0,15 | 3,60 | | |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,180 | 7,46 | 1,34 | | |
| | | E27MA050 m2 IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 0,500 | 5,64 | 2,82 | | |
| | | E27MU061aaaa m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 0,500 | 11,65 | 5,83 | | |
| | | Costes directos | | | | | 28,64 |
| | | VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| | | A74 | E08TLM022AR | m2 Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | | | 15,25 | 15,25 | | |
| O01OB160 h Ayudante carpintero | 1,000 | | | 14,55 | 14,55 | | |
| P04MM021 m2 Tablero machi.roble 15 mm. | 1,000 | | | 40,00 | 40,00 | | |
| P04TW180 m Perfil acero colgar falso t. | 1,200 | | | 1,43 | 1,72 | | |
| P05EW100 m Rastrel pino de 60x30 mm. | 1,000 | | | 1,33 | 1,33 | | |
| P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | | | 7,46 | 2,24 | | |
| P07TR081 m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | | | 8,53 | 8,96 | | |
| E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | | | 13,74 | 13,74 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 97,79 | 1,96 | | |
| Costes directos | | | | | | 99,75 | |
| NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | | | |
| A76 | E10INL60b | | | m2 Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie. | | | |
| | | | | O01OA030 h Oficial primera | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | | O01OA050 h Ayudante | 0,150 | 14,55 | 2,18 | | |
| | | P06SL046 m2 Lám. EPDM Rubbergard 0,45" 1,14 mm. | 1,050 | 8,64 | 9,07 | | |
| | | Costes directos | | | | | 13,54 |
| TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | | | |
| A79 | E10RSP48 | m Zanca de escalera formada por tubo de acero RHS 40*195*6 mm, conformado, soldado, con las formas y desarrollos descritos en planos. Colocado. Incluso aplicación de pintura intumescente R-90, por todas sus caras. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,200 | 16,05 | 3,21 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,100 | 15,65 | 1,57 | | |
| | | PEAC.5a kg Chapa negra 1.5-12 promedio | 22,110 | 0,51 | 11,28 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,100 | 0,49 | 0,05 | | |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 0,470 | 67,64 | 31,79 | | |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,005 | 21,94 | 0,11 | | |
| | | Costes directos | | | | | 48,01 |
| CUARENTA Y OCHO EUROS CON UN CENTIMO | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-----------------|--|-----------------|--|---------|--------|--------|
| A80 | E10RSP50 | m Lateral-pasamanos de chapa de acero de 12 mm de espesor de 1190 mm de desarrollo, con formación de pasamanos. Soldada a zancas y chapa de fondo. Con las formas y desarrollos descritos en planos. Colocada. Incluso aplicación de pintura intumescente R-90, por todas sus caras. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,600 | 16,05 | 9,63 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,600 | 15,65 | 9,39 | | |
| | | P13TP021 kg Palastro 12 mm. | 111,955 | 0,69 | 77,25 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 | | |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 2,380 | 67,64 | 160,98 | | |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 | | |
| | | Costes directos | | | | | 263,23 |
| | | DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS | | | | | |
| | | A81 | E10RSP51 | ud Estructura para descansillo de escalera, de 2,024x0,942 m, formada por un tubo de acero conformado RHS 52*144*6 mm de 1,00 m de longitud y dos RHS 42*144*6 mm de 1,90 m de longitud, soldados entre si y a zancas y chapa de fondo, con las formas y desarrollos descritos en planos. Colocado. Incluso aplicación de pintura intumescente R-90, por todas sus caras. | | | |
| O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 1,500 | | | 16,05 | 24,08 | | |
| O01OB140 h Ayudante cerrajero | 1,500 | | | 15,65 | 23,48 | | |
| PEAC.5a kg Chapa negra 1.5-12 promedio | 84,220 | | | 0,51 | 42,95 | | |
| P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | | | 0,49 | 0,25 | | |
| E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 1,790 | | | 67,64 | 121,08 | | |
| A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,100 | | | 21,94 | 2,19 | | |
| Costes directos | | | | | | 214,03 | |
| DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON TRES CENTIMOS | | | | | | | |
| A82 | E10RSP52 | | | m Fondo de chapa de acero de 12 mm de espesor de 988 mm de anchura. Soldada a zancas y bandejas laterales. Colocada. Incluso aplicación de pintura intumescente R-90, por todas sus caras. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,600 | 16,05 | 9,63 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,600 | 15,65 | 9,39 | | |
| | | P13TP021 kg Palastro 12 mm. | 92,951 | 0,69 | 64,14 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 | | |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 1,976 | 67,64 | 133,66 | | |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,250 | 21,94 | 5,49 | | |
| | | Costes directos | | | | | 222,56 |
| | | DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| | | A83 | E11CMA36 | m2 Chapado de mármol blanco macael de 2 cm de espesor y medidas según despiece de planos, con mínimo de 40 cm., pulido y abrillantado en fábrica, recibido con adhesivo Sika Ceram 205 o equivalente adecuado al soporte en cada caso previa aplicación de imprimación Sika-Ceram 10W Primer, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. | | | |
| O01OB070 h Oficial cantero | 0,800 | | | 15,25 | 12,20 | | |
| O01OB080 h Ayudante cantero | 0,800 | | | 14,55 | 11,64 | | |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,100 | | | 14,22 | 1,42 | | |
| P08AB43 m2 Mármol blanco macael e=2 cm despiece s/planos | 1,050 | | | 62,00 | 65,10 | | |
| P01FA337 kg Sika -Ceram 10W Primer | 0,100 | | | 1,20 | 0,12 | | |
| P01FA336 kg Sika-Ceram 205 | 2,000 | | | 0,50 | 1,00 | | |
| P08PA020 m2 Pulido y abrillantado en fábrica | 1,000 | | | 3,07 | 3,07 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 94,55 | 1,89 | | |
| Costes directos | | | | | | 96,44 | |
| NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | | | |
| A85 | E11CMA38 | m2 Chapado de mármol blanco macael de 2 cm de espesor y medidas según despiece de planos, con mínimo de 40 cm., pulido y abrillantado en fábrica, recibido con adhesivo Sika Ceram 205 o equivalente adecuado al soporte en cada caso previa aplicación de imprimación Sika-Ceram 10W Primer, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. | | | | | |
| | | O01OB070 h Oficial cantero | 0,800 | 15,25 | 12,20 | | |
| | | O01OB080 h Ayudante cantero | 0,800 | 14,55 | 11,64 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 | | |
| | | P08AB43 m2 Mármol blanco macael e=2 cm despiece s/planos | 1,050 | 62,00 | 65,10 | | |
| | | P01FA337 kg Sika -Ceram 10W Primer | 0,100 | 1,20 | 0,12 | | |
| | | P01FA336 kg Sika-Ceram 205 | 2,000 | 0,50 | 1,00 | | |
| | | P08PA020 m2 Pulido y abrillantado en fábrica | 1,000 | 3,07 | 3,07 | | |
| | | Costes directos | | | | | 94,55 |
| | | NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|----------|-------------------|--|--|----------|---------|--|
| A86 | E11PGW010 | m2 Abujardado de granito en fábrica en suelos, i/p.p. de medios auxiliares. | | | | |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 0,650 | 15,25 | 9,91 | |
| | | Costes directos | | | 9,91 | |
| | | NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | |
| A89 | E11RMR044 | m2 Tarima TIPO 04', de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablas de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 25 mm. de espesor, colocada a la española, en escalones de auditorio de 1,00x0,30 m, sobre entramado. de rastreles de pino escuadrado y cepillado de 10x5 y 7x5 cm. fijados mecánicamente entre si y a perfiles de estructura, aislamiento termico con panel semirrígido de lana de roca de 5 cm de espesor, lámina anti impacto de polietileno expandido no reticulada, de alta resistencia y fondo de tablero DM de 10 mm fijado mecánicamente a los rastreles por la parte inferior, i/p.p. de recortes, acuchillado, lijado y acabado con barniz al agua. Medida la superficie ejecutada, en planta. | | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,850 | 15,25 | 28,21 | |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 | |
| | P08MT071 | m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | 1,300 | 70,00 | 91,00 | |
| | P08MA081 | m Rastrel pino 100x50 mm. | 2,250 | 2,50 | 5,63 | |
| | P08MA082 | m Rastrel pino 70x50 mm. | 2,700 | 1,80 | 4,86 | |
| | P08MA060 | ud Mat. auxiliar colocación tarima | 1,000 | 2,37 | 2,37 | |
| | P07TR040 | m2 Panel lana roca Roodan-SA-60 | 1,100 | 9,50 | 10,45 | |
| | P07AL120 | m2 Lámina acústica Impactodan 10 mm | 1,100 | 2,81 | 3,09 | |
| | P04MD010 | m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 1,100 | 7,35 | 8,09 | |
| | E11RT011 | m2 ACUCHILLADO Y ACABADO BARNIZ AL AGUA | 1,300 | 12,47 | 16,21 | |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 174,18 | 3,48 | |
| | | Costes directos | | | 177,66 | |
| | | | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| | A90 | E11RMR047R | m2 Entarimado de madera maciza escuadrada de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablones de 140x40 mm , fijados mecánicamente a perfiles de estructura, recortes, lijado de superficies vistas y tratamiento en todas sus caras y testas con tres manos aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| O01OB150 | | h Oficial 1ª carpintero | 1,270 | 15,25 | 19,37 | |
| O01OA070 | | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 | |
| PBMN.7R | | m3 Tablón cant. roble americano | 0,040 | 2.400,00 | 96,00 | |
| P08MA062 | | ud Mat. auxiliar | 0,500 | 2,37 | 1,19 | |
| E26SF61 | | m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 2,570 | 8,90 | 22,87 | |
| | | Costes directos | | | 143,70 | |
| | | | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CENTIMOS | | | |
| A91 | E11RSP032a | m Huella de peldaño de 28x4 cm. y de 1 m de longitud, de madera maciza de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, embutido en dos perfiles conformados T de 50*5 mm soldados a las zancas; incluso con p.p. de piezas especiales y material y medios auxiliares necesarios; colocado, lijado de caras vistas y tratamiento superficial en todas sus caras y testas con tres manos de aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera. Medido en longitud. | | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,150 | 16,05 | 2,41 | |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,150 | 15,65 | 2,35 | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | |
| | PEAP.9f | kg Perfil T 50 | 0,600 | 0,61 | 0,37 | |
| | P01EB015 | m3 Tablón pino tea | 0,011 | 2.500,00 | 27,50 | |
| | E26SF61 | m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 0,662 | 8,90 | 5,89 | |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,150 | 21,94 | 3,29 | |
| | | Costes directos | | | 57,06 | |
| | | | CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-------------------|--|-------------|----------|---------|--|----------|
| A92 | E11RSP032R | m Huella de peldaño de 28x4 cm. y de 1 m de longitud, de madera maciza de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, embutido en dos perfiles conformados T de 50*5 mm soldados a las zancas; incluso con p.p. de piezas especiales y material y medios auxiliares necesarios; colocado, lijado de caras vistas y tratamiento superficial en todas sus caras y testas con tres manos de aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera. Medido en longitud. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,150 | 16,05 | 2,41 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,150 | 15,65 | 2,35 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | | |
| | | PEAP.9f kg Perfil T 50 | 0,600 | 0,61 | 0,37 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,011 | 2.400,00 | 26,40 | | |
| | | E26SF61 m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 0,662 | 8,90 | 5,89 | | |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,150 | 21,94 | 3,29 | | |
| | | Costes directos | | | | | 55,96 |
| | | CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| A93 | E11RT011 | m2 Acuchillado, lijado y acabado con barniz al agua sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada. | | | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,250 | 15,25 | 3,81 | | |
| | | E27WU011 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 8,42 | 8,42 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 12,23 | 0,24 | | |
| | | Costes directos | | | | | 12,47 |
| DOCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| A95 | E14DBI013 | m. Barandilla de 90 cm de altura formada por vidrio Stadip 6+6 encajado en perfil U de acero soldado a estructura 120*10 mm y empotrado en suelo, cantos vistos pulidos; s/detalle forma y desarrollo definidos en planos;. Incluso p.p de sellado con silicona estructural. Con medios auxiliares necesarios.. | | | | | |
| | | O01OB129 h Oficial 1ª metal | 0,200 | 16,05 | 3,21 | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 0,300 | 15,25 | 4,58 | | |
| | | O01OB260 h Ayudante vidriería | 0,300 | 14,55 | 4,37 | | |
| | | E16DM015 m2 V.LAMINAR ANTIMOTIN 6+6 BUTIRAL INCOLORO | 1,100 | 63,60 | 69,96 | | |
| | | P14KC080 m Canteado pulido recto 6 a 12 mm | 1,000 | 4,07 | 4,07 | | |
| | | P13TP050 kg Pletina acero 60/10 mm. | 17,240 | 0,63 | 10,86 | | |
| | | P14KW275 ud Materiales auxiliares | 0,100 | 1,43 | 0,14 | | |
| | | P14KW065 m Sellado con silicona neutra | 2,000 | 0,96 | 1,92 | | |
| | | Costes directos | | | | | 99,11 |
| NOVENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CENTIMOS | | | | | | | |
| A96 | E14DBI18 | m. Barandilla de escalera, formada redondo de acero inoxidable mate de 1ª calidad 18/8, de 16 mm, con la forma y desarrollo definidos en planos; recibida a paramento mediante redondo liso de acero inoxidable de diametro 8 mm y a suelo de peldaños mediante tornillos autorroscantes de acero inoxidable. Elaborada en taller y montaje en obra. Incluso p.p. de recibido. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,500 | 15,65 | 7,83 | | |
| | | P01T93 kg Redondo macizo D 16 mm a/inox | 1,580 | 7,00 | 11,06 | | |
| | | P13WW212 kg Redondo macizo liso D=8 mm. acero inox. | 0,093 | 7,00 | 0,65 | | |
| | | Costes directos | | | | | 27,57 |
| VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| A97 | E15CGC010 | m2 Puerta exterior de chapa lisa con perforaciones cerradas lateralmente para formación de letras, según detalle, de 1 hoja corredera de 321x300 cm, de doble chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor y estructura intermedia rigidizadora con perfiles de acero conformado en frío 40.40.3, acabado de capa con pintura epoxi polimerizada al horno color blanco y tratamiento, recibido de albañilería y montaje, medios materiales y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130T h Oficial 1ª cerrajero taller | 30,000 | 16,05 | 481,50 | | |
| | | P13TC090 kg Chapa galvanizada 3 mm. | 453,000 | 0,78 | 353,34 | | |
| | | P13TT095 m Tubo cuadrado 40x40x3 mm. | 118,000 | 1,80 | 212,40 | | |
| | | E25HEA010 m2 POLIURETANO SATINADO ALTA PROTEC. JOTUN | 20,000 | 16,07 | 321,40 | | |
| | | P13CX230 ud Transporte a obra | 0,160 | 100,00 | 16,00 | | |
| | | Costes directos | | | | | 1.384,64 |
| MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|--|-------------|--------|---------|
| A98 | E16DF045 | m2 Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | P14DF045 m2 Multipact 5+5 butiral incoloro | 1,006 | 39,40 | 39,64 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 3,500 | 0,95 | 3,33 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | |
| CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| A99 | E16DM010 | m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | P14DM010 m2 Stadip 66.1 PVB incoloro | 1,006 | 39,24 | 39,48 |
| | | P14KW065 m Sellado con silicona neutra | 7,000 | 0,96 | 6,72 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,500 | 0,49 | 0,74 |
| | | Costes directos | | | |
| SESENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS | | | | | |
| A100 | E16DM015 | m2 Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | P14DM015 m2 Multipact 6+6 butiral incoloro | 1,006 | 44,02 | 44,28 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 3,500 | 0,95 | 3,33 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,500 | 0,49 | 0,74 |
| | | Costes directos | | | |
| SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CENTIMOS | | | | | |
| A101 | E16DR050 | m2 Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,300 | 15,25 | 19,83 |
| | | P14DR050 m2 Multipact 10+10 but.incoloro | 1,006 | 82,26 | 82,75 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 4,000 | 0,95 | 3,80 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 2,000 | 0,49 | 0,98 |
| | | Costes directos | | | |
| CIENTO SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| A103 | E16EGC061 | ud Doble acristalamiento AislaGlas Acústico de Rw=44 dB y espesor total 25,76 mm, formado por un vidrio un vidrio float incoloro de 5 mm. y un vidrio laminado acústico y de seguridad LamiGlass Acústico 8 mm.de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 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 colocación de junquillos, según NTE-FVP. Prestaciones técnicas: Transmisión Luminosa: 80%, Factor Solar: 74%, Valor U: 2,8. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,150 | 15,25 | 17,54 |
| | | P14EGC060 ud AislaGlas Lami. Acúst.4/12/44.1 44dB | 1,006 | 75,00 | 75,45 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 7,000 | 0,95 | 6,65 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,500 | 0,49 | 0,74 |
| | | Costes directos | | | |
| CIEN EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|---|-------------|--------|---------|
| A104 | E16EGC062 | m2 Doble acristalamiento AislaGlas Acústico de Rw=44 dB y espesor total 27,76 mm, formado por un vidrio un vidrio float incoloro de 6 mm. y un vidrio laminado acústico y de seguridad LamiGlass Acústico 10 mm.de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 12 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 colocación de junquillos, según NTE-FVP. Prestaciones técnicas: Transmisión Luminosa: 80%, Factor Solar: 74%, Valor U: 2,8. | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 1,150 | 15,25 | 17,54 |
| | | P14EGC061 ud AislaGlas Lami. Acúst.6/12/55.1 44dB | 1,006 | 82,89 | 83,39 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 7,000 | 0,95 | 6,65 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,500 | 0,49 | 0,74 |
| | | Costes directos | | | |
| CIENTO OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| A106 | E16LA050 | m2 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, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8 | | | |
| | | O01OB250 h Oficial 1ª vidriería | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | | P14AA050 m2 Vidrio float incoloro 6 mm | 1,006 | 13,87 | 13,95 |
| | | P14KW055 m Sellado con silicona incolora | 3,500 | 0,95 | 3,33 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | |
| VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A107 | E25HEA010 | m2 Sistema protector antioxidante de acabado satinado Hardtop HB de Jotun, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos Jotamastic 87 de Jotun y dos manos de Hardtop HB, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | | P25RI080 l Rec. anticorrosivo Jotamastic 87 AL | 0,225 | 19,69 | 4,43 |
| | | P25FE100 l Imp. poliuretano HardTop HB | 0,318 | 22,22 | 7,07 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,100 | 1,00 | 0,10 |
| Costes directos | | | | | 16,07 |
| DIECISEIS EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | | | |
| A108 | E26FKM330 | m2 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,170 | 15,25 | 2,59 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,170 | 14,55 | 2,47 |
| | | M01MP040 h Equipo proyección mortero ignífugo | 0,170 | 6,81 | 1,16 |
| | | P23FL080 kg Mortero ignífugo | 14,000 | 0,42 | 5,88 |
| | | Costes directos | | | |
| DOCE EUROS CON DIEZ CENTIMOS | | | | | |
| A109 | E26HA050 | m2 Imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,090 | 15,25 | 1,37 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,090 | 14,55 | 1,31 |
| | | P24OU010 kg Imprimación epóxica (2 comp.) | 0,300 | 5,13 | 1,54 |
| | | P24WW220 ud Pequeño material | 0,100 | 0,65 | 0,07 |
| | | Costes directos | | | |
| CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS | | | | | |
| A111 | E26ML010 | m2 Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,337 | 15,25 | 5,14 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,337 | 14,55 | 4,90 |
| | | P24MA030 l. Imprimación poro abierto (fondo) | 0,100 | 3,95 | 0,40 |
| | | P24MC050 l. Laca satinada sintética blanca | 0,300 | 2,05 | 0,62 |
| | | P24OF005 kg Aparejo | 0,650 | 2,89 | 1,88 |
| P24WD070 kg Disolvente espec. lacas-aparejo | 0,300 | 1,94 | 0,58 | | |
| P24WW220 ud Pequeño material | 0,400 | 0,65 | 0,26 | | |
| Costes directos | | | | | 13,78 |
| TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|---|-------------|--------|---------|
| A113 | E26SF61 | m2 Tratamiento de superficie de madera con tres maons de aceite de Biofa o Jensen, incluso lijado y preparación previa. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,040 | 15,25 | 0,61 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,040 | 14,55 | 0,58 |
| | | P24MB61 l. Aceite de Biofa o Jensen | 0,950 | 8,11 | 7,70 |
| | | P24WW220 ud Pequeño material | 0,020 | 0,65 | 0,01 |
| | | Costes directos | | | 8,90 |
| OCHO EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | | | |
| A114 | E27HA060 | m2 Imprimación anticorrosiva sintética alquídica de protección estándar, multiadherente con fosfato de zinc, como pigmento anticorrosivo protección alta para acero y aluminio de secado rápido Conseal Primer de Jotun, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz o esmalte, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano de Conseal Primer de Jotun siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,060 | 15,25 | 0,92 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,060 | 14,55 | 0,87 |
| | | P25RI060 l Imp. acrílica Conseal primer | 0,114 | 13,20 | 1,50 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,100 | 1,00 | 0,10 |
| | | Costes directos | | | 3,39 |
| TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |
| A115 | E27HEC010 | m2 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,350 | 15,25 | 5,34 |
| | | P25OU060 l Imprimación antioxidante | 0,200 | 11,89 | 2,38 |
| | | P25JA100 l E. laca poliuret. satinada color | 0,200 | 14,90 | 2,98 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,080 | 1,00 | 0,08 |
| | | Costes directos | | | 10,78 |
| DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| A116 | E27HEC030 | m2 Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,377 | 15,25 | 5,75 |
| | | P25OU060 l Imprimación antioxidante | 0,350 | 11,89 | 4,16 |
| | | P25JA090 l E. glicero. 1ºcal. b/n mate | 0,200 | 11,83 | 2,37 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,080 | 1,00 | 0,08 |
| | | Costes directos | | | 12,36 |
| DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| A117 | E27MA050 | m2 Impregnación base agua fungicida e insecticida para la protección de ataques biológicos a la madera Jotun Wood Impregnación Protectora, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz o esmalte, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano de Jotun Wood Impregnación Protectora. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | | P25MA930 l Wood impregnación protectora | 0,067 | 16,76 | 1,12 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,050 | 1,00 | 0,05 |
| | | Costes directos | | | 5,64 |
| CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A118 | E27MU021 | m2 Lasurado de todo tipo superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, celosías, mobiliario, vigas) de maderas blandas, medias y duras con Cetol BL 31 de Sikkens microporoso, satinado, transparente coloreado en base agua para exterior con alta resistencia a la intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la medera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo Cetol BL 21 de Sikkens + 2 manos de acabado Cetol BL 31 de Sikkens, con lijado intermedio entra cada capa y la siguiente. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,200 | 14,55 | 2,91 |
| | | P25MA030 l Imp. p. abierto fungi. incol. | 0,200 | 8,88 | 1,78 |
| | | P25MS020c l L. satin.color.acab.ext/int. b.agua Cetol | 0,200 | 18,00 | 3,60 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,200 | 1,00 | 0,20 |
| Costes directos | | | 13,07 | | |
| TRECE EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|---------------------|--|-------------|--------|---------|
| A119 | E27MU061 | m2 Tratamiento a poro abierto protector microporoso para madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, secado rápido, sin olor, Wood Lasur al agua de Jotun, formulado con resinas alquídicas, base agua, en color de la carta la carta de colores Wood Lasur al agua, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano del fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun y tres manos de Wood Lasur al agua, con lijado intermedio entre una capa y la siguiente; siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,450 | 15,25 | 6,86 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | | P25MA930 l Wood impregnación protectora | 0,200 | 16,76 | 3,35 |
| | | P25MS060 l Wood lasur al agua | 0,200 | 18,13 | 3,63 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,200 | 1,00 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | |
| DIECISEIS EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | |
| A120 | E27MU061aaaa | m2 Tratamiento a poro abierto protector microporoso para madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, secado rápido, sin olor, Wood Lasur al agua de Jotun, formulado con resinas alquídicas, base agua, en color de la carta la carta de colores Wood Lasur al agua, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano del fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun y dos manos de Wood Lasur al agua siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | | P25MA930 l Wood impregnación protectora | 0,200 | 16,76 | 3,35 |
| | | P25MS060 l Wood lasur al agua | 0,200 | 18,13 | 3,63 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,200 | 1,00 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | |
| ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| A121 | E27SF030 | m2 Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | | P25OU030 l Imp. epoxidica 2 comp. | 0,250 | 14,25 | 3,56 |
| | | P25PF020 l P. intumescente para met/mad/obra | 1,400 | 15,53 | 21,74 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,150 | 1,00 | 0,15 |
| | | Costes directos | | | |
| TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | | | |
| A122 | E27SF040 | m2 Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 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 h Oficial 1ª pintura | 0,811 | 15,25 | 12,37 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,811 | 14,55 | 11,80 |
| | | P25OU030 l Imp. epoxidica 2 comp. | 0,250 | 14,25 | 3,56 |
| | | P25PF020 l P. intumescente para met/mad/obra | 2,560 | 15,53 | 39,76 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,150 | 1,00 | 0,15 |
| | | Costes directos | | | |
| SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A123 | E27SO011 | m2 Barniz de resinas epoxi, acabado mate, sobre suelos de hormigón o mortero, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,122 | 15,25 | 1,86 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,122 | 14,55 | 1,78 |
| | | P25MT030 l. Catalizador Transparente | 0,250 | 6,67 | 1,67 |
| | | P25RO040 kg Pint.epoxi (2 comp.) | 0,250 | 9,23 | 2,31 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,200 | 1,00 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | |
| SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|-----------------|--|-------------|--------|----------|
| A124 | E27WU010 | m2 Barniz al agua de fondo microporoso, para madera en exterior o interior incluso alta montaña, acción fungicida y protectora, transpirable, satinado transparente. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,355 | 15,25 | 5,41 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,355 | 14,55 | 5,17 |
| | | P25MU080 l. Barniz ecológ. para madera al agua | 0,300 | 9,52 | 2,86 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,150 | 1,00 | 0,15 |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 13,59 | 0,27 |
| | | Costes directos | | | 13,86 |
| TRECE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| A125 | E27WU011 | m2 Barniz al agua de fondo microporoso, para madera en exterior o interior incluso alta montaña, acción fungicida y protectora, transpirable, satinado transparente. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,355 | 15,25 | 5,41 |
| | | P25MU080 l. Barniz ecológ. para madera al agua | 0,300 | 9,52 | 2,86 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,150 | 1,00 | 0,15 |
| | | Costes directos | | | 8,42 |
| | | OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| A126 | E27WU020 | m2 Barniz universal al agua para cualquier soporte, obra, madera o metal; acabado satinado transparente. | | | |
| | | O01OB230 h Oficial 1ª pintura | 0,353 | 15,25 | 5,38 |
| | | O01OB240 h Ayudante pintura | 0,353 | 14,55 | 5,14 |
| | | P25MU070 l Barniz ecológ. universal al agua | 0,300 | 10,23 | 3,07 |
| | | P25WW220 ud Pequeño material | 0,150 | 1,00 | 0,15 |
| | | Costes directos | | | 13,74 |
| TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| A127 | ENTP10b | m2 Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 40 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.20m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. | | | |
| | | PNTTP10b m2 Panel XPS 40mm 0.034W/mK fachadas | 1,100 | 8,85 | 9,74 |
| | | MOOA.1a h Oficial 1ª construcción | 0,020 | 15,25 | 0,31 |
| | | MOOA.1d h Peón ordinario construcción | 0,020 | 14,22 | 0,28 |
| | | Costes directos | | | 10,33 |
| | | DIEZ EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| A128 | O01OA090 | h Cuadrilla A | | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | O01OA050 h Ayudante | 1,000 | 14,55 | 14,55 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | | Costes directos | | | 36,91 |
| TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| A129 | R06PP010 | m3 Escuadrado en obra de bloque de piedra de granito, de dimensiones varias, para posterior tallado y labra. | | | |
| | | O01OB070 h Oficial cantero | 2,500 | 15,25 | 38,13 |
| | | O01OB080 h Ayudante cantero | 5,000 | 14,55 | 72,75 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 5,000 | 14,22 | 71,10 |
| | | Costes directos | | | 181,98 |
| CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| A130 | R06PP130 | m3 Talla y labra de piedra de sólido escuadrado, de dimensiones varias, para formación de pieza arquitectónica con formas geométricas simples o compuestas e irregulares según patrón existente. | | | |
| | | O01OB070 h Oficial cantero | 36,000 | 15,25 | 549,00 |
| | | O01OB080 h Ayudante cantero | 36,000 | 14,55 | 523,80 |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 18,000 | 14,47 | 260,46 |
| | | Costes directos | | | 1.333,26 |
| MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS | | | | | |

PRECIOS DESCOMPUESTOS

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-------------------|---|-------------|----------|----------|
| 01 | | CARCEL LUGO - FASE 2 DEMOLICIONES | | | |
| 01.01 | R03P011 | ud Levantado de portón, incluso marcos, hojas y accesorios, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, incluso transporte a almacén. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 3,000 | 15,25 | 45,75 |
| | O01OA060 | h Peón especializado | 3,000 | 14,47 | 43,41 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,390 | 14,22 | 5,55 |
| | | Costes directos | | | 94,71 |
| | | Coste total | | | 94,71 |
| | | NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 01.02 | E01DIS011 | ud Anulación de acometida de agua existente y colector de saneamiento. | | | |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,800 | 14,22 | 11,38 |
| | | Costes directos | | | 11,38 |
| | | Coste total | | | 11,38 |
| | | ONCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 01.03 | R03IT021 | ud Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 3 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga. Incluso carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 9,504 | 15,25 | 144,94 |
| | O01OA060 | h Peón especializado | 9,504 | 14,47 | 137,52 |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 9,504 | 16,05 | 152,54 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 7,722 | 15,65 | 120,85 |
| | P33P210 | ud Varios material y utillaje | 1,000 | 1.142,75 | 1.142,75 |
| | M07CB030 | h Camión basculante 6x4 20 t. | 4,000 | 36,46 | 145,84 |
| | M07N070 | m3 Canon de escombros a vertedero | 3,000 | 10,62 | 31,86 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.876,30 | 37,53 |
| | | Costes directos | | | 1.913,83 |
| | | Coste total | | | 1.913,83 |
| | | MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 01.04 | E01DCC041A | m2 Demolición de cubrición de pizarra, incluidas cubreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso andamiaje y medios auxiliares necesarios. Medida en verdadera magnitud. | | | |
| | O01OA040 | h Oficial segunda | 0,370 | 14,96 | 5,54 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | AND01 | m2 ANDAMIO TUBULAR | 0,150 | 7,01 | 1,05 |
| | M07CB030 | h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,180 | 36,46 | 6,56 |
| | M07N070 | m3 Canon de escombros a vertedero | 0,004 | 10,62 | 0,04 |
| | %0100000 | % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 18,88 | 0,76 |
| | | Costes directos | | | 19,64 |
| | | Coste total | | | 19,64 |
| | | DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 01.05 | E01DCE011 | m2 Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m. de altura media y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de mortero de cemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medida en planta. | | | |
| | O01OA040 | h Oficial segunda | 0,530 | 14,96 | 7,93 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,530 | 14,22 | 7,54 |
| | M07CB030 | h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,250 | 36,46 | 9,12 |
| | M07N070 | m3 Canon de escombros a vertedero | 0,477 | 10,62 | 5,07 |
| | %0100000 | % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 29,66 | 1,19 |
| | | Costes directos | | | 30,85 |
| | | Coste total | | | 30,85 |
| | | TREINTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|------------------|---|------------------|--|---------|-------|-------|
| 01.06 | E01DCP021 | m2 Demolición de cubierta plana de baldosa cerámica o gres con pendientes de hormigón o a la catalana, lámina impermeabilizante, desagües, cazoletas, zabaletas y juntas, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,150 | 14,47 | 2,17 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,650 | 14,22 | 9,24 | | |
| | | M06CM010 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 0,150 | 2,37 | 0,36 | | |
| | | M06MI010 h Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,150 | 2,88 | 0,43 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,180 | 36,46 | 6,56 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,200 | 10,62 | 2,12 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 20,88 | 0,84 | | |
| | | Costes directos | | | 21,72 | | |
| | | Coste total | | | 21,72 | | |
| | | VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| 01.07 | E01DIF021 | ud Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares. | | | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2º fontanero calefactor | 0,620 | 15,95 | 9,89 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,620 | 14,22 | 8,82 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,025 | 36,46 | 0,91 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,300 | 10,62 | 3,19 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 22,81 | 0,46 | | |
| | | Costes directos | | | 23,27 | | |
| | | Coste total | | | 23,27 | | |
| | | VEINTITRES EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | | | |
| | | 01.08 | R03IS021 | m Levantado de bajante sin recuperación, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares y de elevación necesarios. | | | |
| | | | | O01OA060 h Peón especializado | 0,300 | 14,47 | 4,34 |
| M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,002 | | | 36,46 | 0,07 | | |
| M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,010 | | | 10,62 | 0,11 | | |
| %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,100 | | | 4,52 | 0,45 | | |
| Costes directos | | | | | 4,97 | | |
| Coste total | | | | | 4,97 | | |
| CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 01.09 | E01DIF011 | | | ud Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de un aseo compuesto por un lavabo y un inodoro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | | | O01OA040 h Oficial segunda | 1,800 | 14,96 | 26,93 |
| | | | | O01OA070 h Peón ordinario | 2,800 | 14,22 | 39,82 |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | 36,46 | 3,65 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,500 | 10,62 | 5,31 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 75,71 | 1,51 | | |
| | | Costes directos | | | 77,22 | | |
| | | Coste total | | | 77,22 | | |
| | | SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | |
| | | 01.10 | E01DFB011 | m2 Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, incluso p.p. de chapados, alcatados o revestimientos de cualquier tipo, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | | | O01OA060 h Peón especializado | 0,100 | 14,47 | 1,45 |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,600 | | | 14,22 | 8,53 | | |
| M06CM010 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 0,100 | | | 2,37 | 0,24 | | |
| M06MI010 h Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,100 | | | 2,88 | 0,29 | | |
| M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,050 | | | 36,46 | 1,82 | | |
| M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,050 | | | 10,62 | 0,53 | | |
| %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | | | 12,86 | 0,51 | | |
| Costes directos | | | | | 13,37 | | |
| Coste total | | | | | 13,37 | | |
| TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---------|------------------|--|-------------|--------|---------------|--|--|
| 01.11 | E01DFL031 | m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de chapados, alicatados o revestimientos de cualquier tipo, desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,100 | 14,47 | 1,45 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,850 | 14,22 | 12,09 | | |
| | | M06CM010 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 0,100 | 2,37 | 0,24 | | |
| | | M06MI010 h Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,100 | 2,88 | 0,29 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,080 | 36,46 | 2,92 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,080 | 10,62 | 0,85 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 17,84 | 0,71 | | |
| | | Costes directos | | | 18,55 | | |
| | | Coste total | | | 18,55 | | |
| | | DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 01.12 | E01DFL021 | m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de chapados, alicatados o revestimientos de cualquier tipo, desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,500 | 14,47 | 7,24 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 1,100 | 14,22 | 15,64 | | |
| | | M06MR010 h Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 0,500 | 4,54 | 2,27 | | |
| | | M06CM010 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 0,500 | 2,37 | 1,19 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,150 | 36,46 | 5,47 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,350 | 10,62 | 3,72 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 35,53 | 1,42 | | |
| | | Costes directos | | | 36,95 | | |
| | | Coste total | | | 36,95 | | |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 01.13 | E01DFP021 | m3 Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso p.p. de desmontaje y almacenaje de piezas de cantería de jambas y dinteles, puertas y rejas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medida a cinta corrida en compensación de los trabajos de desmontaje y almacenaje. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 2,400 | 14,47 | 34,73 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 1,800 | 14,22 | 25,60 | | |
| | | M06CM040 h Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 1,600 | 8,53 | 13,65 | | |
| | | M06MP110 h Martillo manual perforador neumat.20 kg | 1,600 | 3,89 | 6,22 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | 36,46 | 3,65 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 1,350 | 10,62 | 14,34 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 98,19 | 3,93 | | |
| | | Costes directos | | | 102,12 | | |
| | | Coste total | | | 102,12 | | |
| | | CIENTO DOS EUROS CON DOCE CENTIMOS | | | | | |
| 01.14 | E01DPW011 | m Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,100 | 14,47 | 1,45 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 | | |
| | | M06MR010 h Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 0,050 | 4,54 | 0,23 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,010 | 36,46 | 0,36 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,100 | 10,62 | 1,06 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 7,37 | 0,29 | | |
| | | Costes directos | | | 7,66 | | |
| | | Coste total | | | 7,66 | | |
| | | SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|------------------|--|------------------|--|---------|--|--|
| 01.15 | E01DSR021 | m2 Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de apeos y demás medios auxiliares necesarios. Medida en proyección horizontal. | | | | | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 1,300 | 14,96 | 19,45 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 1,300 | 14,22 | 18,49 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | 36,46 | 3,65 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,350 | 10,62 | 3,72 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 45,31 | 1,81 | | |
| | | Costes directos | | | 47,12 | | |
| | | Coste total | | | 47,12 | | |
| | | CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CENTIMOS | | | | | |
| | | 01.16 | E01DSA021 | m2 Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de apeos y demás medios auxiliares necesarios. Medida en proyección horizontal. | | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 0,600 | | | 14,47 | 8,68 | | |
| O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,100 | | | 16,05 | 1,61 | | |
| O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,100 | | | 15,65 | 1,57 | | |
| M12O010 h Equipo oxicorte | 0,020 | | | 5,50 | 0,11 | | |
| M06CM030 h Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar | 0,100 | | | 4,68 | 0,47 | | |
| M06MR110 h Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 0,100 | | | 2,14 | 0,21 | | |
| M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | | | 36,46 | 3,65 | | |
| M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,300 | | | 10,62 | 3,19 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | | | 19,49 | 0,78 | | |
| Costes directos | | | 20,27 | | | | |
| Coste total | | | 20,27 | | | | |
| VEINTE EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 01.17 | E01DEC051 | m2 Picado de enfoscados de mortero de cal o cemento en paramentos verticales exteriores o interiores con altura mayor de 4,00 m, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto para su posterior revestimiento, incluso p.p. de eliminación de cualquier tipo de alicatado, chapado o revestimiento de cualquier clase; limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso andamiaje y medios auxiliares necesarios | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,200 | 14,47 | 2,89 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,200 | 14,22 | 2,84 | | |
| | | AND01 m2 ANDAMIO TUBULAR | 0,200 | 7,01 | 1,40 | | |
| | | M06MI020 h Martillo manual picador eléctrico 11kg | 0,200 | 2,88 | 0,58 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,005 | 36,46 | 0,18 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,003 | 10,62 | 0,03 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 7,92 | 0,32 | | |
| | | Costes directos | | | 8,24 | | |
| | | Coste total | | | 8,24 | | |
| OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | | | | | |
| 01.18 | E01DEC052 | m2 Picado de enfoscados de mortero de cal o cemento en paramentos verticales interiores con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto para su posterior revestimiento, incluso p.p. de eliminación de cualquier tipo de alicatado, chapado o revestimiento de cualquier clase; limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso auxiliares necesarios | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,200 | 14,47 | 2,89 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,200 | 14,22 | 2,84 | | |
| | | M06MI020 h Martillo manual picador eléctrico 11kg | 0,200 | 2,88 | 0,58 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,005 | 36,46 | 0,18 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,003 | 10,62 | 0,03 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 6,52 | 0,26 | | |
| | | Costes directos | | | 6,78 | | |
| | | Coste total | | | 6,78 | | |
| | | SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|-------------------|--|-------------------|---|--------------|--|--|
| 01.19 | E01DET021 | m2 Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con los medios auxiliares necesarios | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,100 | 14,47 | 1,45 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,050 | 36,46 | 1,82 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,003 | 10,62 | 0,03 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 4,72 | 0,19 | | |
| | | Costes directos | | | 4,91 | | |
| | | Coste total | | | 4,91 | | |
| | | CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| | | 01.20 | E01DPP073a | m2 Levantado de pavimentos pegados de corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales incluyendo la base soporte de baldosa cerámica, recrecido de cemento o solera de hormigón, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 0,250 | | | 14,47 | 3,62 | | |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,250 | | | 14,22 | 3,56 | | |
| M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | | | 36,46 | 3,65 | | |
| M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,100 | | | 10,62 | 1,06 | | |
| %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | | | 11,89 | 0,48 | | |
| Costes directos | | | | | 12,37 | | |
| Coste total | | | | | 12,37 | | |
| DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 01.21 | E01DPP031a | | | m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,490 | 14,22 | 6,97 | | |
| | | M06MI010 h Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,200 | 2,88 | 0,58 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,116 | 36,46 | 4,23 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,301 | 10,62 | 3,20 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 14,98 | 0,30 | | |
| | | Costes directos | | | 15,28 | | |
| | | Coste total | | | 15,28 | | |
| | | QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS | | | | | |
| | | 01.22 | E01DPP011 | m2 Levantado de pavimentos de losas de piedra recibidas con mortero de cemento, realizado de forma cuidadosa su para posterior utilización, realizado a mano con ayuda de compresor, incluso traslado a almacén en obra y limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 0,600 | | | 14,47 | 8,68 | | |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,800 | | | 14,22 | 11,38 | | |
| M06CM030 h Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar | 0,120 | | | 4,68 | 0,56 | | |
| M06MI010 h Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,120 | | | 2,88 | 0,35 | | |
| M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,050 | | | 36,46 | 1,82 | | |
| M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,200 | | | 10,62 | 2,12 | | |
| %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,100 | | | 24,91 | 2,49 | | |
| Costes directos | | | | | 27,40 | | |
| Coste total | | | | | 27,40 | | |
| VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS | | | | | | | |
| 01.23 | E01DPS021 | m2 Demolición de soleras de hormigón en masa de hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,350 | 14,47 | 5,06 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,350 | 14,22 | 4,98 | | |
| | | M06CM040 h Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 0,350 | 8,53 | 2,99 | | |
| | | M06MP110 h Martillo manual perforador neum.20 kg | 0,350 | 3,89 | 1,36 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,100 | 36,46 | 3,65 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,300 | 10,62 | 3,19 | | |
| | | %0100000 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 21,23 | 0,42 | | |
| | | Costes directos | | | 21,65 | | |
| | | Coste total | | | 21,65 | | |
| VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 02 | | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 02.01 | E02CA31 | m3 Excavación en terrenos compactos, realizada por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA070 %01 | h Peón ordinario % Medios auxiliares necesarios | 2,000 0,020 | 14,22 28,44 | 28,44 0,57 |
| | | Costes directos | | | 29,01 |
| | | Coste total | | | 29,01 |
| | | VEINTINUEVE EUROS CON UN CENTIMO | | | |
| 02.02 | E02TC21 | m3 Carga de tierras procedentes de excavaciones, efectuada por medios manuales sobre camión basculante pequeño, por medio de cinta transportadora, i/ p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte. | | | |
| | O01OA070 M07CB005 M02W020 %01 | h Peón ordinario h. Camión basculante de 8 t. h. Cinta transportadora 10m % Medios auxiliares necesarios | 1,000 0,500 0,500 0,020 | 14,22 0,17 0,04 14,33 | 14,22 0,09 0,02 0,29 |
| | | Costes directos | | | 14,62 |
| | | Coste total | | | 14,62 |
| | | CATORCE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| 02.03 | E02TR21 | m3 Transporte de tierras al vertedero autorizado con camión basculante, considerando ida y vuelta y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga. | | | |
| | M07CB010 M07N080 %01 | h. Camión basculante 4x2 10 t. m3 Canon de tierra a vertedero % Medios auxiliares necesarios | 0,250 1,000 0,020 | 27,65 0,21 7,12 | 6,91 0,21 0,14 |
| | | Costes directos | | | 7,26 |
| | | Coste total | | | 7,26 |
| | | SIETE EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|---|-------------|--------|---------|
| 03 | | CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS | | | |
| 03.01 | E04CM92 | m3 Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE. | | | |
| | E04CM040 | m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN | 1,000 | 77,21 | 77,21 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,400 | 21,94 | 8,78 |
| | | Costes directos | | | 85,99 |
| | | Coste total | | | 85,99 |
| | | OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 03.02 | E04LA34 | m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx. 40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EME y EHE. | | | |
| | E04MM028A | m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.GRÚA | 1,050 | 89,54 | 94,02 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 55,000 | 1,04 | 57,20 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,100 | 21,94 | 2,19 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 153,41 | 3,07 |
| | | Costes directos | | | 156,48 |
| | | Coste total | | | 156,48 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 03.03 | E04CA060 | m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm, consistencia plástica, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04CM110A | m3 HORM. HA-25/P/40/Ila CIM. V. GRÚA | 1,050 | 99,32 | 104,29 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 65,000 | 1,04 | 67,60 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,100 | 21,94 | 2,19 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 174,08 | 3,48 |
| | | Costes directos | | | 177,56 |
| | | Coste total | | | 177,56 |
| | | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 03.04 | E04MA43 | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 30 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura s/planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE | | | |
| | E04MM029A | m3 HORMIGÓN HA-25/B/30/Ila MUROS V.GRÚA | 1,050 | 109,30 | 114,77 |
| | E04MEF120 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m. | 5,000 | 32,54 | 162,70 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 80,000 | 1,04 | 83,20 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,150 | 21,94 | 3,29 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 363,96 | 7,28 |
| | | Costes directos | | | 371,24 |
| | | Coste total | | | 371,24 |
| | | TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | |
| 03.05 | E04MA43a | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 30 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE | | | |
| | E04MM028a3 | m3 HORMIGÓN HA-25/P/30/Ila V.GRÚA | 1,050 | 108,70 | 114,14 |
| | E04MEF120 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m. | 2,500 | 32,54 | 81,35 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 60,000 | 1,04 | 62,40 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,150 | 21,94 | 3,29 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 261,18 | 5,22 |
| | | Costes directos | | | 266,40 |
| | | Coste total | | | 266,40 |
| | | DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|--|--|--|--|--|---------|--------------|
| 03.06 | E05AP042 | ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x25 mm con taladro central de 40 mm de diámetro y cartelas y placas rigidizadoras s/ planos; con 6 pernos de anclaje constituidos por varillas roscadas de 20 mm de diámetro y 48 cm. de longitud total, de acero 9SMn 36K, tuercas y contratuercas, i/mortero de relleno y nivelación, ligeramente expansivo, colocada. Incluso medios auxiliares necesarios. Según NTE y CTE-DB-SE-A. | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,420 | 16,05 | 6,74 | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,420 | 15,65 | 6,57 | |
| | | O01OA040 h Oficial segunda | 0,200 | 14,96 | 2,99 | |
| | | P13TP010 kg Chapa negra 15-40 mm promedio | 31,360 | 0,54 | 16,93 | |
| | | P01UT950 ud Pernio tuerca y arandela 25cm | 6,000 | 1,55 | 9,30 | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,120 | 0,49 | 0,06 | |
| | | A02S252a l. MORTERO AUTONIVELANTE EPOXI 3 COMP | 2,500 | 6,00 | 15,00 | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 57,59 | 1,15 | |
| | | | Costes directos | | | 58,74 |
| | | | Coste total | | | 58,74 |
| | | | CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| | | | | | | |
| | | 03.07 | E05AP043 | ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 500x500x30 mm con taladro central de 40 mm de diámetro y placas rigidizadoras # 10mm s/ planos; con 6 pernos de anclaje constituidos por varillas roscadas de 20 mm de diámetro y 48 cm. de longitud total, de acero 9SMn 36K, tuercas y contratuercas, i/mortero de relleno y nivelación, ligeramente expansivo, colocada. Incluso medios auxiliares necesarios. Según NTE y CTE-DB-SE-A. | | |
| O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,480 | | | 16,05 | 7,70 | |
| O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,480 | | | 15,65 | 7,51 | |
| O01OA040 h Oficial segunda | 0,200 | | | 14,96 | 2,99 | |
| P13TP010 kg Chapa negra 15-40 mm promedio | 58,800 | | | 0,54 | 31,75 | |
| P01UT950 ud Pernio tuerca y arandela 25cm | 6,000 | | | 1,55 | 9,30 | |
| P01DW090 ud Pequeño material | 0,120 | | | 0,49 | 0,06 | |
| A02S252a l. MORTERO AUTONIVELANTE EPOXI 3 COMP | 2,500 | | | 6,00 | 15,00 | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 74,31 | 1,49 | |
| | Costes directos | | | | | 75,80 |
| | Coste total | | | | | 75,80 |
| | SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS | | | | | |
| | | | | | | |
| 03.08 | PCCIM14 | | | m2 Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por: - Terreno natural compactado. - Capa de hormigón de limpieza H-20 de 10 cm de espesor. -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 15 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m2. -Malla electrosoldada 200/6 mm. -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HM-25, de consistencia plástica, incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico. -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor. | | |
| | | O01OB010 h Oficial 1ª encofrador | 0,050 | 15,25 | 0,76 | |
| | | O01OB020 h Ayudante encofrador | 0,050 | 14,55 | 0,73 | |
| | | E02SA070 m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE | 1,000 | 1,03 | 1,03 | |
| | | E04CM091 m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. BOMBA | 0,100 | 91,84 | 9,18 | |
| | | P03BP35 m2 Casetones sistema CAVITI FORM, h=25 cm | 1,000 | 8,50 | 8,50 | |
| | | A01RP251 m3 HORMIG. H-250 Tmáx.20 C/BOMBA | 0,150 | 109,37 | 16,41 | |
| | | P03AM130 m2 Malla 20x20x6 2,096 kg/m2 | 1,100 | 1,52 | 1,67 | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 38,28 | 0,77 | |
| | | | Costes directos | | | 39,05 |
| | | | Coste total | | | 39,05 |
| | | | TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | |
| | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------------|---|-------------|--------|---------------|
| 04 | | ESTRUCTURA | | | |
| 04.01 | E04MA046AUD | m2 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 12 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04MM028a7 | m3 HORMIGÓN HA-25/B/30/I V.GRÚA | 0,132 | 104,20 | 13,75 |
| | E04MEF030 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m | 1,000 | 36,84 | 36,84 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 17,580 | 1,04 | 18,28 |
| | M13EA430 | m Tubo PVC diametro 22/26 | 0,617 | 0,56 | 0,35 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 69,22 | 1,38 |
| | | Costes directos | | | 70,60 |
| | | Coste total | | | 70,60 |
| | | SETENTA EUROS CON SESENTA CENTIMOS | | | |
| 04.02 | E04MA045AUD | m2 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04MM028a7 | m3 HORMIGÓN HA-25/B/30/I V.GRÚA | 0,165 | 104,20 | 17,19 |
| | E04MEF030 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m | 1,000 | 36,84 | 36,84 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 17,580 | 1,04 | 18,28 |
| | M13EA430 | m Tubo PVC diametro 22/26 | 0,617 | 0,56 | 0,35 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 72,66 | 1,45 |
| | | Costes directos | | | 74,11 |
| | | Coste total | | | 74,11 |
| | | SETENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CENTIMOS | | | |
| 04.03 | E04MA043AUD | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04MM028a7 | m3 HORMIGÓN HA-25/B/30/I V.GRÚA | 1,050 | 104,20 | 109,41 |
| | E04MEF030 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m | 3,340 | 36,84 | 123,05 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 73,000 | 1,04 | 75,92 |
| | M13EA430 | m Tubo PVC diametro 22/26 | 0,617 | 0,56 | 0,35 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 308,73 | 6,17 |
| | | Costes directos | | | 314,90 |
| | | Coste total | | | 314,90 |
| | | TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | |
| 04.04 | E04MA044AUD | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | |
| | E04MM028a7 | m3 HORMIGÓN HA-25/B/30/I V.GRÚA | 1,050 | 104,20 | 109,41 |
| | E04MEF030 | m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m | 2,230 | 36,84 | 82,15 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 73,000 | 1,04 | 75,92 |
| | M13EA430 | m Tubo PVC diametro 22/26 | 0,617 | 0,56 | 0,35 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 267,83 | 5,36 |
| | | Costes directos | | | 273,19 |
| | | Coste total | | | 273,19 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS | | | |
| 04.05 | E05HLA135AUD | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, para ambiente normal, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 15cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. | | | |
| | E05HLM017 | m3 HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/I L.PL. | 0,165 | 105,67 | 17,44 |
| | E05HFE030 | m2 ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO | 1,100 | 15,21 | 16,73 |
| | E04AB020 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 21,830 | 1,04 | 22,70 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 56,87 | 1,14 |
| | | Costes directos | | | 58,01 |
| | | Coste total | | | 58,01 |
| | | CINCUENTA Y OCHO EUROS CON UN CENTIMO | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|---------------------|--|-----------------|--|--------------|--|--|
| 04.06 | E05HLA091AUD | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 15 cm. de espesor, i/p.p. de peldañado de hormigón, armaduras s/planos y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. | | | | | |
| | | E05HLM015 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL. | 0,165 | 101,71 | 16,78 | | |
| | | E05HLE020 m2 ENCOFR. MADERA LOSA INCL. 4 P. | 1,100 | 17,45 | 19,20 | | |
| | | E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 12,750 | 1,04 | 13,26 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 49,24 | 0,98 | | |
| | | Costes directos | | | 50,22 | | |
| | | Coste total | | | 50,22 | | |
| CINCUENTA EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | | | |
| 04.07 | E05HLA092AUD | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 12 cm. de espesor, i/p.p. de peldañado de hormigón, armaduras s/planos y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. | | | | | |
| | | E05HLM015 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL. | 0,202 | 101,71 | 20,55 | | |
| | | E05HLE020 m2 ENCOFR. MADERA LOSA INCL. 4 P. | 1,100 | 17,45 | 19,20 | | |
| | | E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 12,750 | 1,04 | 13,26 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 53,01 | 1,06 | | |
| | | Costes directos | | | 54,07 | | |
| | | Coste total | | | 54,07 | | |
| CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 04.08 | E01DWM13 | ud Apertura de huecos en muros de mampostería de medidas aproximadas 0,30x0,30x0,30 m, para entrega de perfilería metálica, realizado a mano, con ayuda de martillo neumático en caso necesario, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,700 | 14,47 | 10,13 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,700 | 14,22 | 9,95 | | |
| | | M06CM010 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar | 0,200 | 2,37 | 0,47 | | |
| | | M06MP110 h Martillo manual perforador neumático.20 kg | 0,200 | 3,89 | 0,78 | | |
| | | M07AC010 h Dumper convenci. 1.500 kg. | 0,050 | 1,71 | 0,09 | | |
| | | M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t. | 0,050 | 36,46 | 1,82 | | |
| | | M07N070 m3 Canon de escombros a vertedero | 0,038 | 10,62 | 0,40 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 23,64 | 0,47 | | |
| | | Costes directos | | | 24,11 | | |
| | | Coste total | | | 24,11 | | |
| | | VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CENTIMOS | | | | | |
| | | 04.09 | E01DWM55 | m Anclaje de Perfil UPN (no contemplado en la unidad) en fábrica de mampostería de piedra existente, efectuando un cajado longitudinal en la fábrica, limpieza y saneado de la zona asegurando la correcta conexión entre las caras de la perfilería y de la mampostería con empleo de un mortero carente de retracción y ligeramente expansivo, Sika Grout o similar y anclajes realizados con pernos de fijación M16 y calidad 8.8 cada 30 cm y empleo de resina de conexión Sika-Anchorfix-2 o equivalente, taladro efectuado con broca. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado o empresa de reciclaje de los escombros producidos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| O01OA040 h Oficial segunda | 1,200 | | | 14,96 | 17,95 | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 1,200 | | | 14,47 | 17,36 | | |
| M12T010 h Taladro eléctrico | 0,400 | | | 2,56 | 1,02 | | |
| P01UA902 kg Resina epoxi | 0,400 | | | 3,69 | 1,48 | | |
| P01UA901 kg Resina Sikadur 32 Fix | 0,100 | | | 15,55 | 1,56 | | |
| P01UG410 ud Anclajes metálicos M-16 | 3,330 | | | 0,96 | 3,20 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 42,57 | 0,85 | | |
| Costes directos | | | | | 43,42 | | |
| Coste total | | | | | 43,42 | | |
| CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|-----------------|---|-------------|--------|---------------|
| 04.10 | E05HVA2A | m Formación de apoyo para celosía exterior tipo I, formada por: - cajeadado de 25 cm de fondo y 45 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil conformado APOYO I, según detalle de planos. - p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en m de unidad terminada. | | | |
| | E01DFP10a3 | m CAJEADO 250X400 mm CM.MURO MAMPOSTERÍA A MANO | 1,000 | 36,22 | 36,22 |
| | E05HVM011 | m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I VIGA ENCADENADO | 0,088 | 133,47 | 11,75 |
| | E04AB0200000 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 7,340 | 1,07 | 7,85 |
| | E05HVE030 | m2 ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. | 0,150 | 21,56 | 3,23 |
| | E05AAL008 | kg ACERO S275 JR PERFILES COMPUESTOS EST/PINTADO | 95,650 | 2,49 | 238,17 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,300 | 21,94 | 6,58 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 303,80 | 6,08 |
| | | Costes directos | | | 309,88 |
| | | Coste total | | | 309,88 |
| TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 04.11 | E05HVA2B | m Formación de apoyo para celosía exterior II, formada por: - cajeadado de 25 cm de fondo y 65 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, encofrado y desencofrado, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil conformado APOYO II, según detalle de planos. - p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en m de unidad terminada. | | | |
| | E01DFP10a2 | m CAJEADO 250X650 mm CM.MURO MAMPOSTERÍA A MANO | 1,000 | 62,43 | 62,43 |
| | E05HVM011 | m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I VIGA ENCADENADO | 0,088 | 133,47 | 11,75 |
| | E04AB0200000 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 7,340 | 1,07 | 7,85 |
| | E05HVE030 | m2 ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. | 0,150 | 21,56 | 3,23 |
| | E05AAL008 | kg ACERO S275 JR PERFILES COMPUESTOS EST/PINTADO | 101,290 | 2,49 | 252,21 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,300 | 21,94 | 6,58 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 344,05 | 6,88 |
| | | Costes directos | | | 350,93 |
| | | Coste total | | | 350,93 |
| TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| 04.12 | E05HVA2C | m Formación de apoyo para celosía exterior IPE 200, formada por: - cajeadado de 25 cm de fondo y 45 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, encofrado y desencofrado, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil HEB 200. - p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en m de unidad terminada. | | | |
| | E01DFP10a4 | m CAJEADO 250X450 mm CM.MURO MAMPOSTERÍA A MANO | 1,000 | 56,54 | 56,54 |
| | E05HVM011 | m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I VIGA ENCADENADO | 0,088 | 133,47 | 11,75 |
| | E04AB0200000 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 7,340 | 1,07 | 7,85 |
| | E05HVE030 | m2 ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. | 0,150 | 21,56 | 3,23 |
| | E05AAL006AUX | kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA PINTADO | 61,300 | 1,87 | 114,63 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,300 | 21,94 | 6,58 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 200,58 | 4,01 |
| | | Costes directos | | | 204,59 |
| | | Coste total | | | 204,59 |
| DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|---|---|-------------|--------|---------|
| 04.13 | E05HVA20a | m Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en viga de encadenado de 35x25 cm apoyada en muro de mampostería, i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S , ejecución de cajeadado, encofrado de madera; vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | E01DFP10a | m CAJEADO 50X30 CM.MURO MAMPOSTERÍA A MANO | 1,000 | 27,39 | 27,39 |
| | E05HVM010 | m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC. | 0,096 | 95,91 | 9,21 |
| | E04AB0200000 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | 7,340 | 1,07 | 7,85 |
| | E05HVE030 | m2 ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. | 0,250 | 21,56 | 5,39 |
| | A06T050 | h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 0,100 | 21,94 | 2,19 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 52,03 | 1,04 |
| | | Costes directos | | | 53,07 |
| | | Coste total | | | 53,07 |
| | | CINCUENTA Y TRES EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | |
| 04.14 | E05AAL006 | kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, montado y colocado; protegido contra el fuego mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,015 | 16,05 | 0,24 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,015 | 15,65 | 0,23 |
| | P03ALP010 | kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | E26FKM330 | m2 MORTERO IGNÍFUGO R-90 | 0,050 | 12,10 | 0,61 |
| | A06T010 | h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,010 | 20,86 | 0,21 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,100 | 0,49 | 0,05 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2,34 | 0,05 |
| | | Costes directos | | | 2,39 |
| | | Coste total | | | 2,39 |
| | DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | |
| 04.15 | E05AAL006P | kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, montado y colocado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,015 | 16,05 | 0,24 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,015 | 15,65 | 0,23 |
| | P03ALP010 | kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | E27SF040 | m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 0,032 | 67,64 | 2,16 |
| | A06T010 | h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,010 | 20,86 | 0,21 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,100 | 0,49 | 0,05 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 3,89 | 0,08 |
| | | Costes directos | | | 3,97 |
| | | Coste total | | | 3,97 |
| | TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | |
| 04.16 | E05AC012 | kg Acero S275, en perfiles compuestos, celosías, cerchas, estructuras trianguladas, etc, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido contra el fuego mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,025 | 16,05 | 0,40 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,025 | 15,65 | 0,39 |
| | P03ALP010 | kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | E26FKM330 | m2 MORTERO IGNÍFUGO R-90 | 0,050 | 12,10 | 0,61 |
| | A06T010 | h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,005 | 20,86 | 0,10 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,150 | 0,49 | 0,07 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2,57 | 0,05 |
| | | Costes directos | | | 2,62 |
| | | Coste total | | | 2,62 |
| | DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|-----------------|---|-------------|----------|----------|
| 04.17 | E05AC014 | kg Acero S275, en perfiles compuestos, celosías, cerchas, estructuras trianguladas, etc, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,025 | 16,05 | 0,40 |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,025 | 15,65 | 0,39 |
| | | P03ALP010 kg Acero laminado S 275 JR | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,150 | 0,49 | 0,07 |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 0,017 | 67,64 | 1,15 |
| | | A06T010 h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,050 | 20,86 | 1,04 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 4,05 | 0,08 |
| | | Costes directos | | | 4,13 |
| | | Coste total | | | 4,13 |
| | | CUATRO EUROS CON TRECE CENTIMOS | | | |
| 04.18 | E05AC015 | ud Mensula sobre soportes interiores de escalera de patio, de acero S275, construida con 2 chapones #685*970*12 m y 2 de 685*230*12 mm de s/detalles de planos, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | | P13TP021 kg Palaastro 12 mm. | 162,070 | 0,69 | 111,83 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 5,000 | 0,49 | 2,45 |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 1,644 | 67,64 | 111,20 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 2,000 | 21,94 | 43,88 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 332,76 | 6,66 |
| | | Costes directos | | | 339,42 |
| | | Coste total | | | 339,42 |
| | | TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| 04.19 | E05AC018 | ud Mensula en zona de descansillos de escalera de patio, de acero S275, construida con 2 chapones #450*1190*12 m y 2 de 450*200*12 mm y uno posterior de 400*1600*12 mm, s/detalles de planos, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 2,500 | 16,05 | 40,13 |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 2,500 | 15,65 | 39,13 |
| | | P13TP021 kg Palaastro 12 mm. | 177,900 | 0,69 | 122,75 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 5,000 | 0,49 | 2,45 |
| | | E27SF040 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) | 0,640 | 67,64 | 43,29 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 2,000 | 21,94 | 43,88 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 291,63 | 5,83 |
| | | Costes directos | | | 297,46 |
| | | Coste total | | | 297,46 |
| | | DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 04.20 | E05AC013 | ud Apeo de auditorio de 3,25 m de longitud total, formado por 2 perfiles de acero conformado U 500*110*25 mm fijados entre ellos y a fábrica mediante 13 pernos de enlace de varilla roscada de material 9SMnPb 36K, galvanizado 5 mínimo micras, D=20 mm; pletina inferior de continuidad # 820*15 mm, apoyados sobre 4 perfiles de acero conformados U 250*65*15 mm, de 70 cm de longitud empotrados en muro y fijados con 2 pernos de fijación cada uno de varilla roscada de material 9SMnPb 36K, galvanizado 5 mínimo micras, D=16 mm y pletina de continuidad # 820*15 mm, de 1,20 m de longitud, uniones soldadas, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético, montado; incluido el cajeadado para alojamiento de los perfiles y los medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 6,000 | 16,05 | 96,30 |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 6,000 | 15,65 | 93,90 |
| | | P13TP025 kg Palaastro 20/25 mm. | 963,144 | 0,87 | 837,94 |
| | | P13TP020 kg Palaastro 15 mm. | 741,620 | 0,69 | 511,72 |
| | | P01UT059 ud Pernio+2 tuerca ac.galvan.D=20 L=700 mm | 11,000 | 4,80 | 52,80 |
| | | P01UT057 ud Pernio+ tuerca ac.galvan.D=16 L=160 mm | 8,000 | 2,10 | 16,80 |
| | | A06T050 h. GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. | 2,000 | 21,94 | 43,88 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,050 | 1.653,34 | 82,67 |
| | | Costes directos | | | 1.736,01 |
| | | Coste total | | | 1.736,01 |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------|---|-------------|--------|---------|
| | | MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CENTIMO | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|--------|---------|
| 05 | | ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | |
| 05.01 | E07LP010 | m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | P01LT020 | mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,052 | 97,97 | 5,09 |
| | P01MC040 | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,027 | 58,64 | 1,58 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 21,41 | 0,86 |
| | | Costes directos | | | 22,27 |
| | | Coste total | | | 22,27 |
| | | VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | |
| 05.02 | E07LD010 | m2 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-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | P01LH020 | mud Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 0,047 | 83,57 | 3,93 |
| | P01MC040 | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,023 | 58,64 | 1,35 |
| | | Costes directos | | | 20,02 |
| | | Coste total | | | 20,02 |
| | | VEINTE EUROS CON DOS CENTIMOS | | | |
| 05.03 | E07LTH031 | m2 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm con aislamiento de poliestireno extrusionado de 4 cm de espesor y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,964 | 15,25 | 14,70 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,964 | 14,22 | 13,71 |
| | P01LH020 | mud Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 0,077 | 83,57 | 6,43 |
| | P01MC040 | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,055 | 58,64 | 3,23 |
| | ENTP10b | m2 Aisl XPS 40mm 0.034W/mK fachadas | 1,020 | 10,33 | 10,54 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 48,61 | 0,97 |
| | | Costes directos | | | 49,58 |
| | | Coste total | | | 49,58 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 05.04 | E07TYM120 | m2 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,340 | 15,25 | 5,19 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,340 | 14,55 | 4,95 |
| | P04PY140 | m2 Placa yeso lam. WA repelente al agua | 2,100 | 7,87 | 16,53 |
| | P04PW590 | kg Pasta de juntas SN | 0,900 | 0,93 | 0,84 |
| | P04PW010 | m Cinta de juntas yeso | 3,150 | 0,06 | 0,19 |
| | P04PW470 | m Canal de 90 mm. | 0,950 | 1,83 | 1,74 |
| | P04PW180 | m Montante de 90 mm. | 3,500 | 4,61 | 16,14 |
| | P04PW090 | ud Tornillo 3,9 x 25 | 42,000 | 0,01 | 0,42 |
| | P04PW550 | m Junta estanca al agua 46 mm. | 0,950 | 0,33 | 0,31 |
| | | Costes directos | | | 46,31 |
| | | Coste total | | | 46,31 |
| | | CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|------------------|---|-----------------|--|----------|---------------|--|
| 05.05 | E07TYM011 | m2 Doble tabique autoportante para alojamiento de hoja de puerta corredera, formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por cada cara exterior una placa de 15 mm. de espesor con tratamiento repelente al agua., sin aislamiento. l/p.p. de recibido de corcos, paso de instalaciones, tornería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido sin deducción de huecos. | | | | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 | | |
| | | O01OA050 h Ayudante | 0,500 | 14,55 | 7,28 | | |
| | | P04PY140 m2 Placa yeso lam. WA repelente al agua | 2,100 | 7,87 | 16,53 | | |
| | | P04PW590 kg Pasta de juntas SN | 0,900 | 0,93 | 0,84 | | |
| | | P04PW010 m Cinta de juntas yeso | 3,150 | 0,06 | 0,19 | | |
| | | P04PW480 m Canal de 35 mm. | 1,900 | 1,16 | 2,20 | | |
| | | P04PW570 m Montante de 34 mm. | 4,660 | 1,39 | 6,48 | | |
| | | P04PW080 ud Tornillo 3,9 x 35 | 50,000 | 0,02 | 1,00 | | |
| | | P04PW550 m Junta estanca al agua 46 mm. | 0,940 | 0,33 | 0,31 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 42,46 | 0,85 | | |
| | | | Costes directos | | | 43,31 | |
| | | | Coste total | | | 43,31 | |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| 05.06 | E07TBY13 | m2 Tabique formado por entablado por ambas caras con tablas machihembradas de madera maciza de roble americano de 140-200x25 mm, atornilladas a entramado de listones de madera de iroko de 70x50 y 50x50 mm, fijada con tornillos de acero galvanizado, i/ aislamiento con panel de lana de roca de 40 kg/m3 y 5 cm de espesor, p.p.de formación de vidrieras s/planos y de prolongación del entramado por encima del falso techo, hasta el forjado. Totalmente terminado. Medido deduciendo huecos. | | | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | | |
| | | O01OB160 h Ayudante carpintero | 1,000 | 14,55 | 14,55 | | |
| | | P08MA083 m Rastrel pino 30x50 mm. | 3,000 | 1,10 | 3,30 | | |
| | | P08MA075 m Rastrel pino 100x50 mm. | 0,600 | 3,20 | 1,92 | | |
| | | PBML.1bc m3 Tabla roble americano canteada | 0,060 | 2.400,00 | 144,00 | | |
| | | U10JA062 Ud Tornillo acero galv. PM-25mm. | 12,000 | 0,01 | 0,12 | | |
| | | P07AL581 m2 Panel lana roca 40kg/m3, e=50 mm | 0,900 | 6,22 | 5,60 | | |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 2,050 | 13,74 | 28,17 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 212,91 | 4,26 | | |
| | | | Costes directos | | | 217,17 | |
| | | | Coste total | | | 217,17 | |
| | | DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS | | | | | |
| | | 05.07 | E06WA22 | ud Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| P01WA27 ud Ayuda de albañilería a fontanería | 1,000 | | | 600,00 | 600,00 | | |
| | Costes directos | | | | | 600,00 | |
| | Coste total | | | 600,00 | | | |
| SEISCIENTOS Euros | | | | | | | |
| 05.08 | E06WA11A | ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | |
| | | P01WA18 ud Ayuda de albañilería a inst. electr. | 1,000 | 1.500,00 | 1.500,00 | | |
| | | | Costes directos | | | 1.500,00 | |
| | Coste total | | | 1.500,00 | | | |
| MIL QUINIENTOS Euros | | | | | | | |
| 05.09 | E06WA15 | ud Ayuda de albañilería a instalación de iluminación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | |
| | | P01WA21 ud Ayuda de albañilería a inst. de iluminación | 1,000 | 800,00 | 800,00 | | |
| | | | Costes directos | | | 800,00 | |
| | Coste total | | | 800,00 | | | |
| OCHOCIENTOS Euros | | | | | | | |
| 05.10 | E06WA13 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones audiovisuales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | |
| | | P01WA13 ud Ayuda de albañilería a instal. audiovisuales | 1,000 | 450,00 | 450,00 | | |
| | | | Costes directos | | | 450,00 | |
| | Coste total | | | 450,00 | | | |
| CUATROCIENTOS CINCUENTA Euros | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|----------------|---|-------------|----------|-----------------|
| 05.11 | E06WA16 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones de protección incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| | | P01WA22 ud Ayuda de albañilería a instal. de protección | 1,000 | 850,00 | 850,00 |
| | | Costes directos | | | 850,00 |
| | | Coste total | | | 850,00 |
| | | OCHOCIENTOS CINCUENTA Euros | | | |
| 05.12 | E06WA32 | ud Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| | | P01WA25 ud Ayuda de albañilería a instal. de climatizaci | 1,000 | 4.500,00 | 4.500,00 |
| | | Costes directos | | | 4.500,00 |
| | | Coste total | | | 4.500,00 |
| | | CUATRO MIL QUINIENTOS Euros | | | |
| 05.13 | E06WA43 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones contra incendios incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| | | P01WA24 ud Ayuda de albañilería a instal. contra incendi | 1,000 | 900,00 | 900,00 |
| | | Costes directos | | | 900,00 |
| | | Coste total | | | 900,00 |
| | | NOVECIENTOS Euros | | | |
| 05.14 | E06WA44 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones de elevación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| | | P01WA26 ud Ayuda de albañilería a instal. de elevación | 1,000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | | Costes directos | | | 1.100,00 |
| | | Coste total | | | 1.100,00 |
| | | MIL CIEN Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|--|-------------|----------|----------|
| 06 | | CANTERIA | | | |
| 06.01 | R08E091 | m3 Restitución de jamba, dintel, imposta, cornisa, etc. deterioradas, en piedra de granito gris similar a la existente, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección igual a la de la pieza sustituida. con labra sencilla, previa extacción de la pieza existente, incluso sistemas de anclaje o sujeción, medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OA060 | h Peón especializado | 1,000 | 14,47 | 14,47 |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 1,900 | 15,25 | 28,98 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 1,000 | 14,22 | 14,22 |
| | P01SM220 | m3 Bloque piedra granito sin escuadrar | 1,300 | 785,55 | 1.021,22 |
| | R06PP010 | m3 ESCUADRADO PIEDRA GRANITO EN SÓLIDOS | 1,300 | 181,98 | 236,57 |
| | R06PP130 | m3 LABRA PIEZA FORMA ARQUITECTÓNICA | 1,000 | 1.333,26 | 1.333,26 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,040 | 2.679,22 | 107,17 |
| | | Costes directos | | | 2.786,39 |
| | | Coste total | | | 2.786,39 |
| | | DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 06.02 | E06PJ021 | m Labrado de antepecho de ventana de piedra granítica con sección rectangular de medidas aproximadas 0,30x0,60 m, rebajando la pieza en plano inclinado de acuerdo con lo descrito en los planos de ventanas, con textura abujardada rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios, s/NTE-EFP, medida en su longitud. | | | |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 2,500 | 15,25 | 38,13 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,200 | 14,22 | 2,84 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 40,97 | 0,82 |
| | | Costes directos | | | 41,79 |
| | | Coste total | | | 41,79 |
| | | CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------------------|---|-------------|--------|---------------|
| 07 | | CUBIERTAS | | | |
| 07.01 | E09CTM22B2R | m2 Cubierta formada por tablero DM hidrófugo de 22 mm. de espesor colocado y fijado sobre elementos resistentes de estructura (no incluida) con fijaciones mecánicas; i/sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor sobre lámina de polietileno Schüter-Ditra, aislamiento térmico de vidrio celular de 50 mm de espesor y acabado superficial con tablón de madera maciza de roble americano de 1ª calidad en escuadrías de 140 a 200 mm de ancho y 25 mm de espesor, colocados a junta abierta , exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, , colocacion con clips sobre enrastrelado de tubo de aluminio de 80x40 mm, acuchillado, lijado y acabado con aplicación de lasur transparente en todas sus caras; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en verdadera magnitud. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 0,800 | 15,25 | 12,20 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,400 | 14,55 | 5,82 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 |
| | P04MD031 | m2 Tablero DM hidrofugado 22 mm. | 1,040 | 11,80 | 12,27 |
| | E10INL60b1 | m2 Lámina Schlüter-Ditra | 1,150 | 12,83 | 14,75 |
| | E10INL60b | m2 IMP. LÁM. EPDM 1,14mm. RUBBERGARD | 1,140 | 13,54 | 15,44 |
| | P07TC026 | m2 Placa vidrio celular de 450x300x50 mm. | 1,000 | 32,00 | 32,00 |
| | RASTRALUM1 | m rastrel aluminio 80x40x2 mm | 2,500 | 2,30 | 5,75 |
| | P08MA100 | m2 Sistemas de clips | 1,000 | 2,22 | 2,22 |
| | P08MT012 | m Tabla roble americano 140x25 mm. | 6,600 | 10,60 | 69,96 |
| | E27MA050 | m2 IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 2,200 | 5,64 | 12,41 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 2,200 | 11,65 | 25,63 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 209,87 | 4,20 |
| | | Costes directos | | | 214,07 |
| | | Coste total | | | 214,07 |
| | | DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | |
| 07.02 | E09CTM22BTEA1 | m2 Cubierta formada por tablero DM hidrófugo de 22 mm. de espesor colocado y fijado sobre elementos resistentes de estructura (no incluida) con fijaciones mecánicas; i/sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor sobre lámina de polietileno Schüter-Ditra, aislamiento térmico de vidrio celular de 50 mm de espesor y acabado superficial con tarima de madera de pino tea, a junta abierta, tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, a junta abierta, en tablas de 140 a 200 mm de ancho y 25 mm de espesor, colocacion con clips sobre enrastrelado de tubo de aluminio de 80x40 mm, acuchillado, lijado y acabado con aplicación de lasur transparente en todas sus caras; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en verdadera magnitud. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 0,800 | 15,25 | 12,20 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,400 | 14,55 | 5,82 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 |
| | P04MD031 | m2 Tablero DM hidrofugado 22 mm. | 1,040 | 11,80 | 12,27 |
| | E10INL60b1 | m2 Lámina Schlüter-Ditra | 1,150 | 12,83 | 14,75 |
| | E10INL60b | m2 IMP. LÁM. EPDM 1,14mm. RUBBERGARD | 1,140 | 13,54 | 15,44 |
| | P07TC026 | m2 Placa vidrio celular de 450x300x50 mm. | 1,000 | 32,00 | 32,00 |
| | RASTRALUM1 | m rastrel aluminio 80x40x2 mm | 2,500 | 2,30 | 5,75 |
| | P08MA100 | m2 Sistemas de clips | 1,000 | 2,22 | 2,22 |
| | P08MT074 | m2 Tarima madera pino tea 140/200x25 mm. | 1,050 | 145,00 | 152,25 |
| | E27MA050 | m2 IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 2,200 | 5,64 | 12,41 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 2,200 | 11,65 | 25,63 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 292,16 | 5,84 |
| | | Costes directos | | | 298,00 |
| | | Coste total | | | 298,00 |
| | | DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|--------|--------------|
| 08 | | PAVIMENTOS | | | |
| 08.01 | U04VBP031 | m2 Pavimento de losas de piedra de granito previamente desmontadas, incluso p.p. de abujardado fino y labrado necesario para retificación de aristas de cara superior; sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. | | | |
| | O01OA090 | h Cuadrilla A | 0,250 | 36,91 | 9,23 |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | O01OB080 | h Ayudante cantero | 0,500 | 14,55 | 7,28 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 |
| | P01HM010 | m3 Hormigón HM-20/P/20/l central | 0,100 | 68,68 | 6,87 |
| | E11PGW010 | m2 ABUJARDADO DE GRANITO EN SUELOS | 1,000 | 9,91 | 9,91 |
| | A01L020 | m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 0,001 | 69,93 | 0,07 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,050 | 55,93 | 2,80 |
| | | Costes directos | | | 58,73 |
| | | Coste total | | | 58,73 |
| | | CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 08.02 | U04VBP035 | m2 Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. | | | |
| | O01OA090 | h Cuadrilla A | 0,100 | 36,91 | 3,69 |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 0,500 | 15,25 | 7,63 |
| | O01OB080 | h Ayudante cantero | 0,500 | 14,55 | 7,28 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 |
| | P01HM010 | m3 Hormigón HM-20/P/20/l central | 0,100 | 68,68 | 6,87 |
| | P08XVP035 | m2 Losa rect.gran.gris labra 10 cm. | 1,100 | 42,87 | 47,16 |
| | A01L020 | m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 0,001 | 69,93 | 0,07 |
| | | Costes directos | | | 76,97 |
| | | Coste total | | | 76,97 |
| | | SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 08.03 | E11CCC39 | m2 Acabado de solera de hormigón (no incluida), incluyendo vibrado y fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color a definir por la D.F., p.p. de juntas y sellado con resinas. Incluso acabado superficial con resina epoxi transparente mate, previo lijado y limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,200 | 15,25 | 3,05 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 |
| | P01AA915 | kg Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm | 0,030 | 2,03 | 0,06 |
| | M11HP010 | h Pulidora mecánica | 0,050 | 5,85 | 0,29 |
| | E27SO011 | m2 BARNIZ EPOXI S/HORMIGÓN O MORTERO | 1,000 | 7,82 | 7,82 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 15,49 | 0,31 |
| | | Costes directos | | | 15,80 |
| | | Coste total | | | 15,80 |
| | | QUINCE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS | | | |
| 08.04 | E11PMB031 | m2 Solado de mármol blanco macael de 140x70x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado en obra y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. | | | |
| | O01OB101 | h Oficial marmolista | 0,600 | 15,25 | 9,15 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 |
| | P01AA020 | m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,020 | 16,96 | 0,34 |
| | U17DA015 | M2 Mármol blanco Macael 2 cm | 1,020 | 53,30 | 54,37 |
| | A02A160 | m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA | 0,050 | 61,07 | 3,05 |
| | A01L090 | m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 | 111,29 | 0,11 |
| | P08PW110 | m2 Pulido y abrill. in situ mármol | 1,000 | 6,73 | 6,73 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 78,02 | 1,56 |
| | | Costes directos | | | 79,58 |
| | | Coste total | | | 79,58 |
| | | SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|-------------------|---|---------------|--------|---------------|
| 08.05 | E11PMP032 | m Forrado de peldaño de mármol blanco macael, con huella y tabica de 3 cm. de espesor, cara y cantos vistos pulidos y abrillantados, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, limpieza y medios auxiliares necesarios. Medido en longitud ejecutada. | | | |
| | | O01OB101 h Oficial marmolista | 0,520 | 15,25 | 7,93 |
| | | O01OB070 h Oficial cantero | 0,520 | 15,25 | 7,93 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,250 | 14,22 | 3,56 |
| | | P08PMP031 m Peldaño mármol blanco macael h/t 30 mm | 1,000 | 42,00 | 42,00 |
| | | A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA | 0,020 | 61,07 | 1,22 |
| | | A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 | 111,29 | 0,11 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 62,75 | 1,26 |
| | | Costes directos | | | 64,01 |
| | | Coste total | | | 64,01 |
| | | SESENTA Y CUATRO EUROS CON UN CENTIMO | | | |
| 08.06 | E11RMR041R | m2 Tarima TIPO 04', de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablas de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 25 mm. de espesor, colocada a la española, p.p. de rastreles de pino escuadrado y cepillado 7x5 cm. fijados mecánicamente a perfiles de estructura, recortes, acuchillado, lijado y acabado con barniz al agua, i/p.p. tablero DM de 19 mm fijado mecánicamente a los rastreles por la parte inferior, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada. | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,600 | 15,25 | 9,15 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 |
| | | P08MT071 m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | 1,050 | 70,00 | 73,50 |
| | | P08MA082 m Rastrel pino 70x50 mm. | 2,500 | 1,80 | 4,50 |
| | | P08MA060 ud Mat. auxiliar colocación tarima | 1,000 | 2,37 | 2,37 |
| | | P04MD030 m2 Tablero DM desnudo 19 mm. | 1,000 | 11,15 | 11,15 |
| | | E11RT011 m2 ACUCHILLADO Y ACABADO BARNIZ AL AGUA | 1,000 | 12,47 | 12,47 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 114,56 | 2,29 |
| | | Costes directos | | | 116,85 |
| | | Coste total | | | 116,85 |
| CIENTO DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 08.07 | E11RMR043 | m2 Tarima TIPO 04', de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablas de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 25 mm. de espesor, colocada a la española, en escalones de auditorio de 1,00x0,15 m, sobre entramado de rastreles de pino escuadrado y cepillado de 10x5 y 7x5 cm. fijados mecánicamente entre si y a perfiles de estructura, aislamiento termico con panel semirrígido de lana de roca de 5 cm de espesor, lámina anti impacto de polietileno expandido no reticulada, de alta resistencia y fondo de tablero DM de 10 mm fijado mecánicamente a los rastreles por la parte inferior, i/p.p. de recortes, acuchillado, lijado y acabado con barniz al agua. Medida la superficie ejecutada, en planta. | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,700 | 15,25 | 25,93 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 |
| | | P08MT071 m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | 1,150 | 70,00 | 80,50 |
| | | P08MA081 m Rastrel pino 100x50 mm. | 1,100 | 2,50 | 2,75 |
| | | P08MA082 m Rastrel pino 70x50 mm. | 3,880 | 1,80 | 6,98 |
| | | P08MA060 ud Mat. auxiliar colocación tarima | 1,000 | 2,37 | 2,37 |
| | | P07TR040 m2 Panel lana roca Rocdan-SA-60 | 1,100 | 9,50 | 10,45 |
| | | P07AL120 m2 Lámina acústica Impactodan 10 mm | 1,100 | 2,81 | 3,09 |
| | | P04MD010 m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 1,100 | 7,35 | 8,09 |
| | | E11RT011 m2 ACUCHILLADO Y ACABADO BARNIZ AL AGUA | 1,150 | 12,47 | 14,34 |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 158,77 | 3,18 | | |
| Costes directos | | | 161,95 | | |
| Coste total | | | 161,95 | | |
| CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | | |
|--|--|--|--|---|-------------------------|--------|-------|-------|
| 08.08 | E11RMR044 | m2 Tarima TIPO 04', de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablas de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 25 mm. de espesor, colocada a la española, en escalones de auditorio de 1,00x0,30 m, sobre entramado. de rastreles de pino escuadrado y cepillado de 10x5 y 7x5 cm. fijados mecánicamente entre si y a perfiles de estructura, aislamiento termico con panel semirrígido de lana de roca de 5 cm de espesor, lámina anti impacto de polietileno expandido no reticulada, de alta resistencia y fondo de tablero DM de 10 mm fijado mecánicamente a los rastreles por la parte inferior, i/p.p. de recortes, acuchillado, lijado y acabado con barniz al agua. Medida la superficie ejecutada, en planta. | | | | | | |
| | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,850 | 15,25 | 28,21 | | |
| | | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 | | |
| | | P08MT071 | m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | 1,300 | 70,00 | 91,00 | | |
| | | P08MA081 | m Rastrel pino 100x50 mm. | 2,250 | 2,50 | 5,63 | | |
| | | P08MA082 | m Rastrel pino 70x50 mm. | 2,700 | 1,80 | 4,86 | | |
| | | P08MA060 | ud Mat. auxiliar colocación tarima | 1,000 | 2,37 | 2,37 | | |
| | | P07TR040 | m2 Panel lana roca Rocdan-SA-60 | 1,100 | 9,50 | 10,45 | | |
| | | P07AL120 | m2 Lámina acústica Impactodan 10 mm | 1,100 | 2,81 | 3,09 | | |
| | | P04MD010 | m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 1,100 | 7,35 | 8,09 | | |
| | | E11RT011 | m2 ACUCHILLADO Y ACABADO BARNIZ AL AGUA | 1,300 | 12,47 | 16,21 | | |
| | | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 174,18 | 3,48 | | |
| | | | Costes directos | | | 177,66 | | |
| | | | Coste total | | | 177,66 | | |
| | | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | |
| 08.09 | E11RMR045 | m Frente de escenario de 0,90 m de altura formado por tabla machihembrada de madera maciza de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 15 mm. de espesor, fijadas sobre entramado de rastreles de pino escuadrado y cepillado de 10x5 fijados mecánicamente entre si y a perfiles de estructura y aislamiento termico con panel semirrígido de lana de roca de 5 cm de espesor, i/p.p. de recortes, lijado y acabado con barniz al agua. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | |
| | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,500 | 15,25 | 22,88 | | |
| | | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,300 | 14,22 | 4,27 | | |
| | | P04MM021 | m2 Tablero machi.roble 15 mm. | 0,950 | 40,00 | 38,00 | | |
| | | P08MA081 | m Rastrel pino 100x50 mm. | 5,000 | 2,50 | 12,50 | | |
| | | P08MA061 | ud Mat. auxiliar | 1,000 | 2,37 | 2,37 | | |
| | | P07TR040 | m2 Panel lana roca Rocdan-SA-60 | 0,950 | 9,50 | 9,03 | | |
| | | E27WU011 | m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 0,900 | 8,42 | 7,58 | | |
| | | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 96,63 | 1,93 | | |
| | | | Costes directos | | | 98,56 | | |
| | | | Coste total | | | 98,56 | | |
| | | NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | |
| | | 08.10 | D23PA102 | ud Remate superior de escalera de biblioteca, ejecutado s/detalles de planos, formado por chapa conformada de acero de 15 mm de espesor en formación de mesetas y peldaños y remate lateral de 40 cm. Revestida con tablón de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 25 mm en zona pisable y de 5 y 15 mm respectivamente en inferior y lateral, pegados con resina epoxi y tratadas al aceite. Incluso protección de chapa con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios. | | | | |
| | | | | O01OB129 | h Oficial 1ª metal | 4,000 | 16,05 | 64,20 |
| | | | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 3,000 | 15,25 | 45,75 |
| P13TP020 | kg Palaastro 15 mm. | | | 376,320 | 0,69 | 259,66 | | |
| P04MM021 | m2 Tablero machi.roble 15 mm. | | | 1,930 | 40,00 | 77,20 | | |
| PRPD30ca1 | m2 Tabl ctchp 5 mad roble | | | 2,280 | 8,00 | 18,24 | | |
| P08MT071 | m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | | | 1,400 | 70,00 | 98,00 | | |
| P08MP031 | m Peldaño huella roble 25 mm | | | 1,300 | 40,00 | 52,00 | | |
| P01UA900 | kg Adhesivo a base de resina epoxi SikaCeram 431 | | | 9,000 | 7,29 | 65,61 | | |
| E26SF61 | m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | | | 4,650 | 8,90 | 41,39 | | |
| E27SF030 | m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) | | | 6,400 | 32,90 | 210,56 | | |
| %01 | % Medios auxiliares necesarios | | | 0,020 | 932,61 | 18,65 | | |
| | Costes directos | | | | | 951,26 | | |
| | Coste total | | | | | 951,26 | | |
| NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS | | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|--------|--------------|
| 09 | | REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS | | | |
| 09.01 | E08PKC031 | m2 Revestimiento de paramentos verticales exteriores, con capa de mortero de cal Texcal Base, compuesto de cemento, cal, áridos seleccionados, hidrofugantes y pigmentos, maestreado, de 2 cm de espesor para la regularización del soporte y capa de acabado de 5 a 8 mm con mortero de cal Texcal Liso, fratasado fino./p.p. de andamijaje y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RPR-7. Medido deduciendo huecos mayores de 1 m2.. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | P04RM201 | kg Mortero Base de cal "Texcal Base" | 25,000 | 0,39 | 9,75 |
| | P04RM202 | kg Mortero de cal "Texcal Liso" | 6,000 | 0,49 | 2,94 |
| | AND01 | m2 ANDAMIO TUBULAR | 0,150 | 7,01 | 1,05 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,030 | 25,01 | 0,75 |
| | | Costes directos | | | 25,76 |
| | | Coste total | | | 25,76 |
| | | VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 09.02 | E08PKC032 | m2 Revestimiento de paramentos verticales con capa de mortero de cal Texcal Base, compuesto de cemento, cal, áridos seleccionados, hidrofugantes y pigmentos, maestreado, de 2 cm de espesor para la regularización del soporte y capa de acabado de 5 a 8 mm con mortero de cal Texcal Liso, fratasado fino./p.p. de medios auxiliares necesarios, s/NTE-RPR-7. Medido deduciendo huecos mayores de 1 m2.. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,200 | 14,55 | 2,91 |
| | P04RM201 | kg Mortero Base de cal "Texcal Base" | 25,000 | 0,39 | 9,75 |
| | P04RM202 | kg Mortero de cal "Texcal Liso" | 6,000 | 0,49 | 2,94 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,030 | 21,70 | 0,65 |
| | | Costes directos | | | 22,35 |
| | | Coste total | | | 22,35 |
| | | VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 09.03 | E08PFA041 | m2 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 | h Oficial primera | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,300 | 14,55 | 4,37 |
| | A02A080 | m3 MORTERO CEMENTO M-5 | 0,020 | 69,30 | 1,39 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 10,34 | 0,21 |
| | | Costes directos | | | 10,55 |
| | | Coste total | | | 10,55 |
| | | DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 09.04 | E07TYA040 | m2 Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,250 | 15,25 | 3,81 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,250 | 14,55 | 3,64 |
| | P04PY080 | m2 Placa yeso gran dureza 15x1200 mm. | 1,050 | 6,27 | 6,58 |
| | P04PW590 | kg Pasta de juntas SN | 0,400 | 0,93 | 0,37 |
| | P04PW010 | m Cinta de juntas yeso | 1,300 | 0,06 | 0,08 |
| | P04PW580 | kg Pasta de agarre | 5,250 | 1,01 | 5,30 |
| | | Costes directos | | | 19,78 |
| | | Coste total | | | 19,78 |
| | | DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|----------|------------------|---|---|--------|--------------|-------|
| 09.05 | E08TAK010 | m2 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 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | |
| | O01OB110 | h Oficial yesero o escayolista | 0,320 | 15,25 | 4,88 | |
| | O01OB120 | h Ayudante yesero o escayolista | 0,320 | 14,55 | 4,66 | |
| | P04PY030 | m2 Placa yeso laminado N-13 | 1,050 | 5,88 | 6,17 | |
| | P04PW040 | kg Pasta para juntas yeso | 0,470 | 2,58 | 1,21 | |
| | P04PW010 | m Cinta de juntas yeso | 1,890 | 0,06 | 0,11 | |
| | P04PW150 | m Perfil laminado U 34x31x34 mm | 0,700 | 1,60 | 1,12 | |
| | P04TW070 | m Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 2,600 | 1,28 | 3,33 | |
| | P04PW090 | ud Tornillo 3,9 x 25 | 10,000 | 0,01 | 0,10 | |
| | P04PW100 | ud Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 5,000 | 0,01 | 0,05 | |
| | P04TW080 | ud Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,320 | 0,44 | 0,14 | |
| | P04TW090 | ud Horquilla techo yeso laminado T-47 | 1,260 | 0,52 | 0,66 | |
| | P04PW030 | kg Material de agarre yeso | 0,530 | 0,60 | 0,32 | |
| | P07TR081 | m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | 8,53 | 8,96 | |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 31,71 | 0,63 | |
| | | Costes directos | | | 32,34 | |
| | | Coste total | | | 32,34 | |
| | | TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| | 09.06 | E08TAK011 | m2 Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| | | O01OB110 | h Oficial yesero o escayolista | 0,320 | 15,25 | 4,88 |
| | | O01OB120 | h Ayudante yesero o escayolista | 0,320 | 14,55 | 4,66 |
| P04PY140 | | m2 Placa yeso lam. WA repelente al agua | 1,050 | 7,87 | 8,26 | |
| P04PW040 | | kg Pasta para juntas yeso | 0,470 | 2,58 | 1,21 | |
| P04PW010 | | m Cinta de juntas yeso | 1,890 | 0,06 | 0,11 | |
| P04PW150 | | m Perfil laminado U 34x31x34 mm | 0,700 | 1,60 | 1,12 | |
| P04TW070 | | m Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 2,600 | 1,28 | 3,33 | |
| P04PW090 | | ud Tornillo 3,9 x 25 | 10,000 | 0,01 | 0,10 | |
| P04PW100 | | ud Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 5,000 | 0,01 | 0,05 | |
| P04TW080 | | ud Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,320 | 0,44 | 0,14 | |
| P04TW090 | | ud Horquilla techo yeso laminado T-47 | 1,260 | 0,52 | 0,66 | |
| P04PW030 | | kg Material de agarre yeso | 0,530 | 0,60 | 0,32 | |
| P07TR081 | | m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | 8,53 | 8,96 | |
| %01 | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 33,80 | 0,68 | |
| | | Costes directos | | | 34,48 | |
| | | Coste total | | | 34,48 | |
| | | TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | |
| 09.07 | | E08TLM022AR | m2 Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 1,000 | 14,55 | 14,55 |
| | P04MM021 | m2 Tablero machi.roble 15 mm. | 1,000 | 40,00 | 40,00 | |
| | P04TW180 | m Perfil acero colgar falso t. | 1,200 | 1,43 | 1,72 | |
| | P05EW100 | m Rastrel pino de 60x30 mm. | 1,000 | 1,33 | 1,33 | |
| | P01UC030 | kg Puntas 20x100 | 0,300 | 7,46 | 2,24 | |
| | P07TR081 | m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | 8,53 | 8,96 | |
| | E27WU020 | m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 13,74 | 13,74 | |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 97,79 | 1,96 | |
| | | Costes directos | | | 99,75 | |
| | | Coste total | | | 99,75 | |
| | | NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|----------------------|--|---------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 09.08 | E08TLM022A2R | m2 Falso techo inclinado, de lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entra 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,500 | 15,25 | 22,88 | | |
| | | O01OB160 h Ayudante carpintero | 0,750 | 14,55 | 10,91 | | |
| | | P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1,050 | 40,00 | 42,00 | | |
| | | P04TW180 m Perfil acero colgar falso t. | 1,200 | 1,43 | 1,72 | | |
| | | P05EW100 m Rastrel pino de 60x30 mm. | 1,000 | 1,33 | 1,33 | | |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,100 | 7,46 | 0,75 | | |
| | | P07TR081 m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,000 | 8,53 | 8,53 | | |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 13,74 | 13,74 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 101,86 | 2,04 | | |
| | | Costes directos | | | | | 103,90 |
| | | Coste total | | | | | 103,90 |
| | | CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | | | |
| | | 09.09 | E08TLM022A3R | m2 Revestimiento de paramentos horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 50x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,600 | | | 15,25 | 9,15 | | |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,400 | | | 14,22 | 5,69 | | |
| P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | | | 1,31 | 3,93 | | |
| P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1,050 | | | 40,00 | 42,00 | | |
| P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,300 | | | 7,46 | 2,24 | | |
| P07TR081 m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,050 | | | 8,53 | 8,96 | | |
| E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | | | 13,74 | 13,74 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 85,71 | 1,71 | | |
| Costes directos | | | | | | 87,42 | |
| Coste total | | | | | | 87,42 | |
| OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | | | |
| 09.10 | E08TLM022A4Ra | | | m2 Revestimiento de paramentos verticales y horizontales de estructura metálica envolvente del auditorio, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a los perfiles de acero, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| | | | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 0,650 | 15,25 | 9,91 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 3,000 | 1,31 | 3,93 | | |
| | | P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 1,000 | 40,00 | 40,00 | | |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 0,100 | 7,46 | 0,75 | | |
| | | P07TR081 m2 Panel lana roca Rocdan 233, e=30 mm | 1,000 | 8,53 | 8,53 | | |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 13,74 | 13,74 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 76,86 | 1,54 | | |
| | | Costes directos | | | | | 78,40 |
| | | Coste total | | | | | 78,40 |
| | | SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | | |
|--|---------------------|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|-------|
| 09.11 | E08TLM022A5R | m2 | Revestimiento de paramentos verticales exteriores, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 25 mm de espesor, atornillada a subestructura de rastreles de tubo de aluminio de 80x40 mm. fijados mecánicamente a paramentos y perfiles de la estructura en su caso, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | |
| | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | |
| | | RASTRALUM1 | m | rastrel aluminio 80x40x2 mm | 4,500 | 2,30 | 10,35 | |
| | | PBML.1bc | m3 | Tabla roble americano canteada | 0,030 | 2.400,00 | 72,00 | |
| | | P01UT050 | ud | Tirafondo | 40,000 | 0,15 | 6,00 | |
| | | P01UC030 | kg | Puntas 20x100 | 0,300 | 7,46 | 2,24 | |
| | | E27MA050 | m2 | IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 2,000 | 5,64 | 11,28 | |
| | | E27MU061aaaa | m2 | LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 2,000 | 11,65 | 23,30 | |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 140,42 | 2,81 | |
| | | Costes directos | | | | | 143,23 | |
| | | Coste total | | | | | 143,23 | |
| | | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS | | | | | | |
| | | 09.12 | E08TLM022A6R | m | Revestimiento de paramento vertical exterior de la cubierta de la cafetería, con una altura de 60 cm, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 25 mm de espesor, atornillada sobre subestructura de rastreles de tubo de aluminio de 100x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, incluso aislamiento con panel rígido de lana de roca de 50 mm de espesor, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en longitud. | | | |
| | | | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 0,400 | 15,25 |
| RASTRALUM1 | m | | | rastrel aluminio 80x40x2 mm | 2,700 | 2,30 | 6,21 | |
| P07TR030 | m2 | | | Panel lana roca Rocdan-SA-50 | 0,600 | 8,22 | 4,93 | |
| PBML.1bc | m3 | | | Tabla roble americano canteada | 0,030 | 2.400,00 | 72,00 | |
| P01UT050 | ud | | | Tirafondo | 24,000 | 0,15 | 3,60 | |
| P01UC030 | kg | | | Puntas 20x100 | 0,180 | 7,46 | 1,34 | |
| E27MA050 | m2 | | | IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 1,300 | 5,64 | 7,33 | |
| E27MU061aaaa | m2 | | | LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 1,300 | 11,65 | 15,15 | |
| %01 | % | | | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 116,66 | 2,33 | |
| Costes directos | | | | | | 118,99 | | |
| Coste total | | | | | | 118,99 | | |
| CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | | | |
| 09.13 | E08TLM022A7R | | | m | Revestimiento exterior de perfiles de acero vistos en terraza de cafetería con tablón de madera maciza de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 600x140 mm de sección atornillada sobre rastreles de pino tratado de 100x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en longitud. | | | |
| | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 0,500 | 15,25 | 7,63 | |
| | | PBML.1bc | m3 | Tabla roble americano canteada | 0,092 | 2.400,00 | 220,80 | |
| | | P08MA082 | m | Rastrel pino 70x50 mm. | 0,500 | 1,80 | 0,90 | |
| | | P01UT050 | ud | Tirafondo | 24,000 | 0,15 | 3,60 | |
| | | E27MA050 | m2 | IMPREGNACIÓN FUNGICIDA JOTUN | 1,500 | 5,64 | 8,46 | |
| | | E27MU061aaaa | m2 | LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 1,500 | 11,65 | 17,48 | |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 258,87 | 5,18 | |
| | | Costes directos | | | | | 264,05 | |
| | | Coste total | | | | | 264,05 | |
| DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|----------------------|--|-------------|----------|-----------------|
| 09.14 | E08TLM022A4CA | ud Formación de caja en desembarco de ascensor en biblioteca s/detalle, formada por revestimiento de paramentos verticales y horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a paramentos, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 12,000 | 15,25 | 183,00 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 87,000 | 1,31 | 113,97 |
| | | P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 28,000 | 40,00 | 1.120,00 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 1,200 | 7,46 | 8,95 |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 24,800 | 13,74 | 340,75 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.766,67 | 35,33 |
| | | Costes directos | | | 1.802,00 |
| | | Coste total | | | 1.802,00 |
| | | MIL OCHOCIENTOS DOS Euros | | | |
| 09.15 | E08TLM022A4CB | ud Formación de caja en biblioteca a ventana s/detalle, formada por revestimiento de paramentos verticales y horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a paramentos, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 12,000 | 15,25 | 183,00 |
| | | P08MA080 m Rastrel pino 50x50 mm. tratado | 108,000 | 1,31 | 141,48 |
| | | P04MM021 m2 Tablero machi. roble 15 mm. | 26,320 | 40,00 | 1.052,80 |
| | | P01UC030 kg Puntas 20x100 | 1,200 | 7,46 | 8,95 |
| | | E27WU020 m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 24,800 | 13,74 | 340,75 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.726,98 | 34,54 |
| | | Costes directos | | | 1.761,52 |
| | | Coste total | | | 1.761,52 |
| | | MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|--|-------------|--------|---------|
| 10 | | CHAPADOS Y ALICATADOS | | | |
| 10.01 | E11CMA36 | m2 Chapado de mármol blanco macael de 2 cm de espesor y medidas según despiece de planos, con mínimo de 40 cm., pulido y abricado en fábrica, recibido con adhesivo Sika Ceram 205 o equivalente adecuado al soporte en cada caso previa aplicación de imprimación Sika-Ceram 10W Primer, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. | | | |
| | O01OB070 | h Oficial cantero | 0,800 | 15,25 | 12,20 |
| | O01OB080 | h Ayudante cantero | 0,800 | 14,55 | 11,64 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,100 | 14,22 | 1,42 |
| | P08AB43 | m2 Mármol blanco macael e=2 cm despiece s/planos | 1,050 | 62,00 | 65,10 |
| | P01FA337 | kg Sika -Ceram 10W Primer | 0,100 | 1,20 | 0,12 |
| | P01FA336 | kg Sika-Ceram 205 | 2,000 | 0,50 | 1,00 |
| | P08PA020 | m2 Pulido y abricado en fábrica | 1,000 | 3,07 | 3,07 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 94,55 | 1,89 |
| | | Costes directos | | | 96,44 |
| | | Coste total | | | 96,44 |
| | | NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|--------|---------------|
| 11 | | CARPINTERIA METALICA Y VIDRIOS | | | |
| 11.01 | E15DCE22 | m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30*3, soldado a perfiles de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,485 | 16,05 | 7,78 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,485 | 15,65 | 7,59 |
| | P13DE020 | m2 Enrejado tramex 30x30/30x2 galv. | 1,000 | 70,00 | 70,00 |
| | P13TF020 | m. Angular acero 30x30x3 mm. | 4,000 | 1,13 | 4,52 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 89,89 | 1,80 |
| | | Costes directos | | | 91,69 |
| | | Coste total | | | 91,69 |
| | | NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 11.02 | E15DCE23 | m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 40x3 mm., formando cuadrícula de 40x0 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 40*3, soldado a perfiles de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,485 | 16,05 | 7,78 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,485 | 15,65 | 7,59 |
| | P13DE021 | m2 Enrejado tramex 40x40/40x3 galv. | 1,000 | 90,00 | 90,00 |
| | P13TF020 | m. Angular acero 30x30x3 mm. | 4,000 | 1,13 | 4,52 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 109,89 | 2,20 |
| | | Costes directos | | | 112,09 |
| | | Coste total | | | 112,09 |
| | | CIENTO DOCE EUROS CON NUEVE CENTIMOS | | | |
| 11.03 | D23PA102 | ud Remate superior de escalera de biblioteca, ejecutado s/detalles de planos, formado por chapa conformada de acero de 15 mm de espesor en formación de mesetas y peldaños y remate lateral de 40 cm. Revestida con tablón de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 25 mm en zona pisable y de 5 y 15 mm respectivamente en inferior y lateral, pegados con resina epoxi y tratadas al aceite. Incluso protección de chapa con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB129 | h Oficial 1ª metal | 4,000 | 16,05 | 64,20 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 3,000 | 15,25 | 45,75 |
| | P13TP020 | kg Palaastro 15 mm. | 376,320 | 0,69 | 259,66 |
| | P04MM021 | m2 Tablero machi.roble 15 mm. | 1,930 | 40,00 | 77,20 |
| | PRPD30ca1 | m2 Tabl ctchp 5 mad roble | 2,280 | 8,00 | 18,24 |
| | P08MT071 | m2 Tarima maciza roble ame. 1ª140/200x25 mm. | 1,400 | 70,00 | 98,00 |
| | P08MP031 | m Peldaño huella roble 25 mm | 1,300 | 40,00 | 52,00 |
| | P01UA900 | kg Adhesivo a base de resina epoxi SikaCeram 431 | 9,000 | 7,29 | 65,61 |
| | E26SF61 | m2 BARNIZADO AL ACEITE DE BIOFA | 4,650 | 8,90 | 41,39 |
| | E27SF030 | m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) | 6,400 | 32,90 | 210,56 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 932,61 | 18,65 |
| | | Costes directos | | | 951,26 |
| | | Coste total | | | 951,26 |
| | | NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS | | | |
| 11.04 | E15DBP051 | m Barandilla-pasamanos ejecutado con acedo redondo liso de acero inoxidable Aisi 318, de 32 mm de diámetro, con la forma y desarrollo que figuran en planos, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,300 | 15,65 | 4,70 |
| | P13BP051 | m Barandilla-pasamanos acero inox D=32 mm. | 1,000 | 24,24 | 24,24 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 33,76 | 0,68 |
| | | Costes directos | | | 34,44 |
| | | Coste total | | | 34,44 |
| | | TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|--------------------|--|-------------------|---|---------------|--|-----------------|
| 11.05 | CARMETPen04 | ud Puerta exterior de chapa lisa con perforaciones cerradas lateralmente para formación de letras, según detalle, de 1 hoja corredera de 321x300 cm, de doble chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor y estructura intermedia rigidizadora con perfiles de acero conformado en frío 40.40.3, incluso guía corredera lateral, según detalle, silenciosa, en acero antioxidante "Neocrom" ref. K-500 de Klein, con juego de accesorios correderos, herrajes y mecanismos, cerco (3 lados) y fondo fijo aplacado en paramento y jambas con chapa lisa de acero galvanizado de 8 mm de espesor con desarrollo vertical 4,15 m + 0,45 m x 3,00 y dintel según detalle constructivo, acabado de capa con pintura epoxi polimerizada al horno color blanco y tratamiento, recibido de albañilería y montaje, medios materiales y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130T h Oficial 1ª cerrajero taller | 3,000 | 16,05 | 48,15 | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 8,000 | 16,05 | 128,40 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 8,000 | 15,65 | 125,20 | | |
| | | P13TC080 kg Chapa galvanizada 8 mm. | 666,080 | 0,59 | 392,99 | | |
| | | P13CG231 ud Guía klein K-500, con juego acc completo | 1,000 | 873,45 | 873,45 | | |
| | | E15CGC010 m2 PUERTA CORRED.SUSP.DOBLE CH.A.GAL | 1,000 | 1.384,64 | 1.384,64 | | |
| | | E25HEA010 m2 POLIURETANO SATINADO ALTA PROTEC. JOTUN | 10,620 | 16,07 | 170,66 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 3.123,49 | 62,47 | | |
| | | Costes directos | | | | | 3.185,96 |
| | | Coste total | | | | | 3.185,96 |
| | | TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| | | 11.06 | CARMADPi17 | ud Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x216 cm, abatible, EI 90, de doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, incluso herrajes (medidos aparte), cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno color blanco, elaborada en taller, recibido de albañilería y montaje. Incluso materiales y medios auxiliares necesarios. | | | |
| O01OA030 h Oficial primera | 1,000 | | | 15,25 | 15,25 | | |
| O01OA070 h Peón ordinario | 0,500 | | | 14,22 | 7,11 | | |
| O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,250 | | | 16,05 | 4,01 | | |
| O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,250 | | | 15,65 | 3,91 | | |
| P23FM210 ud P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 80x210 cm | 1,000 | | | 288,00 | 288,00 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 318,28 | 6,37 | | |
| Costes directos | | | | | 324,65 | | |
| Coste total | | | | | 324,65 | | |
| TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | | | |
| 11.07 | CARMETVa01 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,47x2,30 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | 16,05 | 32,10 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 2,000 | 15,65 | 31,30 | | |
| | | P12A75 m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 7,980 | 250,00 | 1.995,00 | | |
| | | E16EGC062 m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 7,980 | 108,32 | 864,39 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2.922,79 | 58,46 | | |
| | | Costes directos | | | | | 2.981,25 |
| | | Coste total | | | | | 2.981,25 |
| DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---------|-------------------|--|-------------|---|---------|-----------|------------------|
| 11.08 | CARMETVa04 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,47x2,30 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 1 hoja corredera, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | | P12A75 | m2 | Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 4,667 | 250,00 | 1.166,75 |
| | | P12A25 | m2 | V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 2,208 | 450,00 | 993,60 |
| | | E16EGC062 | m2 | AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 6,800 | 108,32 | 736,58 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2.960,33 | 59,21 |
| | | | | Costes directos | | | 3.019,54 |
| | | | | Coste total | | | 3.019,54 |
| | | | | TRES MIL DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 11.09 | CARMETVa05 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 20,48x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 4 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 8,000 | 16,05 | 128,40 |
| | | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 8,000 | 15,65 | 125,20 |
| | | P12A75 | m2 | Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 38,708 | 250,00 | 9.677,00 |
| | | P12A25 | m2 | V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 20,684 | 450,00 | 9.307,80 |
| | | E16EGC062 | m2 | AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 59,390 | 108,32 | 6.433,12 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 25.671,52 | 513,43 |
| | | | | Costes directos | | | 26.184,95 |
| | | | | Coste total | | | 26.184,95 |
| | | | | VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 11.10 | CARMETVa06 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,57x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | | P12A75 | m2 | Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 4,727 | 250,00 | 1.181,75 |
| | | P12A25 | m2 | V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 5,626 | 450,00 | 2.531,70 |
| | | E16EGC062 | m2 | AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 9,396 | 108,32 | 1.017,77 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 4.794,62 | 95,89 |
| | | | | Costes directos | | | 4.890,51 |
| | | | | Coste total | | | 4.890,51 |
| | | | | CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|---|---|---|--|------------------|--|--|
| 11.11 | CARMETVa07 O01OB130 O01OB140 P12A75 E16EGC062 %01 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 12,31x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 4hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² °C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | h Oficial 1ª cerrajero | 6,000 | 16,05 | 96,30 | | |
| | | h Ayudante cerrajero | 6,000 | 15,65 | 93,90 | | |
| | | m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 35,699 | 250,00 | 8.924,75 | | |
| | | m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 35,699 | 108,32 | 3.866,92 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 12.981,87 | 259,64 | | |
| | | Costes directos | | | 13.241,51 | | |
| | | Coste total | | | 13.241,51 | | |
| | | TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| | | 11.12 | CARMETVa08 O01OB130 O01OB140 P12A75 E16EGC062 %01 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,24 x 2,90m y parte inferior de 1,05 x 1,58 anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² °C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | |
| h Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | | | 16,05 | 32,10 | | |
| h Ayudante cerrajero | 2,000 | | | 15,65 | 31,30 | | |
| m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 11,055 | | | 250,00 | 2.763,75 | | |
| m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 11,055 | | | 108,32 | 1.197,48 | | |
| % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 4.024,63 | 80,49 | | |
| Costes directos | | | | | 4.105,12 | | |
| Coste total | | | | | 4.105,12 | | |
| CUATRO MIL CIENTO CINCO EUROS CON DOCE CENTIMOS | | | | | | | |
| 11.13 | CARMETVa09 O01OB130 O01OB140 P12A75 E16EGC062 %01 | | | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 5,14 x 2,10 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² °C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | h Oficial 1ª cerrajero | 2,000 | 16,05 | 32,10 | | |
| | | h Ayudante cerrajero | 2,000 | 15,65 | 31,30 | | |
| | | m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 10,794 | 250,00 | 2.698,50 | | |
| | | m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 10,794 | 108,32 | 1.169,21 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 3.931,11 | 78,62 | | |
| | | Costes directos | | | 4.009,73 | | |
| | | Coste total | | | 4.009,73 | | |
| | | CUATRO MIL NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-------------------|--|-------------------|---|------------------|--|--|
| 11.14 | CARMETVa10 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 4,45 x 0,60 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 1,500 | 16,05 | 24,08 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 1,500 | 15,65 | 23,48 | | |
| | | P12A75 m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 1,254 | 250,00 | 313,50 | | |
| | | P12A25 m2 V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 1,416 | 450,00 | 637,20 | | |
| | | E16EGC062 m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 2,670 | 108,32 | 289,21 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.287,47 | 25,75 | | |
| | | Costes directos | | | 1.313,22 | | |
| | | Coste total | | | 1.313,22 | | |
| | | MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | |
| 11.15 | CARMETVa11 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 1,40 x 0,60 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 0,600 | 16,05 | 9,63 | | |
| | | O01OB140 h Ayudante cerrajero | 0,600 | 15,65 | 9,39 | | |
| | | P12A75 m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 0,840 | 250,00 | 210,00 | | |
| | | E16EGC062 m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 0,840 | 108,32 | 90,99 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 320,01 | 6,40 | | |
| | | Costes directos | | | 326,41 | | |
| | | Coste total | | | 326,41 | | |
| | | TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| | | 11.16 | CARMETVa12 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 2,37 x 2,90m + 8,28 x 0,60 m + 10,48 x 2,10 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 7 hojas fijas y 3 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios | | | |
| O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 4,000 | | | 16,05 | 64,20 | | |
| O01OB140 h Ayudante cerrajero | 4,000 | | | 15,65 | 62,60 | | |
| P12A75 m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 26,559 | | | 250,00 | 6.639,75 | | |
| P12A25 m2 V.al.anodiz.natural corr.R.P.T. | 10,078 | | | 450,00 | 4.535,10 | | |
| E16EGC062 m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 36,637 | | | 108,32 | 3.968,52 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 15.270,17 | 305,40 | | |
| Costes directos | | | | | 15.575,57 | | |
| Coste total | | | | | 15.575,57 | | |
| QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|----------|---------------|-----------------|
| 11.17 | CARMETVa13 | ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 0,40 x 2,10 m+ 4,93 x 2,90 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 3 hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 1,500 | 16,05 | 24,08 | |
| | | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 1,500 | 15,65 | 23,48 | |
| | | P12A75 | m2 Vent.al.anodiz.nat.R.P.T. cerr.fijo p/vid.dob | 14,972 | 250,00 | 3.743,00 | |
| | | E16EGC062 | m2 AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 6/12/5+5 | 14,972 | 108,32 | 1.621,77 | |
| | | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 5.412,33 | 108,25 | |
| | | Costes directos | | | | | 5.520,58 |
| | | Coste total | | | | | 5.520,58 |
| | | CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| | | 11.18 | E16UTA011 | m2 Lucernario con rotura completa de puente térmico realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 tipo CORTIZO-Sistema Canal Europeo, con acabado superficial anodizado efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado; según detalle constructivo, incluso vierteaguas y todos los herrajes necesarios. Estructura portante de sección vista interior de 65 mm compuesta por montantes de 100mm, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y travesaños 50 mm, ambos provistos de canales de desagüe y ventilación y unidos a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos. Acristalamiento simple de vidrio laminado de seguridad 10+10 Stadij Protect, cara exterior Securit Contact con revestimiento anti-deslizante, realizado a base de un perfil Cor-9206 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente sobre éste y para ocultar los tornillos se coloca el perfil Cor-9216 dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 65 mm. Estanqueidad óptima conseguida con una triple barrera formada por juntas EPDM. Coeficiente de transmisión térmica U= 4,5 Wm ² K y Factor Solar= 0,62. | | | |
| O01OB300 | h Equipo cerrajero montaje | | | 1,000 | 47,11 | 47,11 | |
| P14L021 | m2 Perfilería aluminio lucernario | | | 1,000 | 250,00 | 250,00 | |
| E16DR050 | m2 V.LAMINAR SEG. 10+10 BUT. INCOLORO | | | 1,000 | 107,36 | 107,36 | |
| %01 | % Medios auxiliares necesarios | | | 0,020 | 404,47 | 8,09 | |
| Costes directos | | | | | | 412,56 | |
| Coste total | | | | | | 412,56 | |
| CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-------------------|--|-------------|--------|---------------|
| 12 | | CARPINTERIA DE MADERA Y VIDRIOS | | | |
| 12.01 | CARMADPi01 | ud Puerta de paso de 1 hoja ciega pivotante de medidas totales 1,33x2,62x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte, con galce visto de madera de pino norte de 100x45 mm; (herrajes medidos aparte); incluso pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 3,200 | 15,25 | 48,80 |
| | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 1,200 | 14,55 | 17,46 |
| | E12CPS14 | ud CERCO DIRECTO PINO 100x45 mm.P/1 HOJA | 1,000 | 28,00 | 28,00 |
| | P11P10b | m Galce DM R. pino melix 70x30 mm. | 6,570 | 2,80 | 18,40 |
| | P11CF17 | m2 Hoja p. paso doble tabl. DM e=50 mm | 3,480 | 65,00 | 226,20 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 8,000 | 13,78 | 110,24 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 449,10 | 8,98 |
| | | Costes directos | | | 458,08 |
| | | Coste total | | | 458,08 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CENTIMOS | | | |
| 12.02 | CARMADPi02 | ud Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 0,70x2,05x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte, con doble galce visto de pino norte macizo 60x40 mm; incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retrac marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 1,200 | 14,55 | 17,46 |
| | E12CPS17 | ud Doble galce dir p norte 60x40 mm.1 hoj corred | 1,000 | 50,00 | 50,00 |
| | P11CF17 | m2 Hoja p. paso doble tabl. DM e=50 mm | 1,440 | 65,00 | 93,60 |
| | P11RW056 | m. Perfil susp. p. corred. Al.guía corredera sil | 1,000 | 6,00 | 6,00 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 3,800 | 13,78 | 52,36 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 237,72 | 4,75 |
| | | Costes directos | | | 242,47 |
| | | Coste total | | | 242,47 |
| | | DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 12.03 | CARMADPi03 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 0,90x2,05x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte; incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retrac marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 1,200 | 14,55 | 17,46 |
| | E12CPS17 | ud Doble galce dir p norte 60x40 mm.1 hoj corred | 1,000 | 50,00 | 50,00 |
| | P11CF17 | m2 Hoja p. paso doble tabl. DM e=50 mm | 1,850 | 65,00 | 120,25 |
| | P11RW056 | m. Perfil susp. p. corred. Al.guía corredera sil | 1,000 | 6,00 | 6,00 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 4,000 | 13,78 | 55,12 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 267,13 | 5,34 |
| | | Costes directos | | | 272,47 |
| | | Coste total | | | 272,47 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-------------------|---|-------------------|--|---------|-----------------|-------|
| 12.04 | CARMADPi04 | ud Puerta de paso formada por hoja ciega abatible de medidas totales 0,80x2,62x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de roble americano, con galce visto de madera de roble americano de 100x45 mm; (herrajes medidos aparte); incluso aplacado de marmol blanco macael de 1 cm de espesor pegado con resina epoxidica; despiece s/planos. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | | |
| | | O01OB160 h Ayudante carpintero | 0,500 | 14,55 | 7,28 | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 3,600 | 15,25 | 54,90 | | |
| | | E12CPS14 ud CERCO DIRECTO PINO 100x45 mm.P/1 HOJA | 4,505 | 28,00 | 126,14 | | |
| | | P11CF17 m2 Hoja p. paso doble tabl. DM e=50 mm | 2,100 | 65,00 | 136,50 | | |
| | | P09AM021 m2 Mármol blanco macael especial 1 cm. | 1,050 | 26,61 | 27,94 | | |
| | | P01ME010 l. Mortero tixotrópico epoxi | 0,500 | 2,55 | 1,28 | | |
| | | E26ML010 m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 4,860 | 13,78 | 66,97 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 436,26 | 8,73 | | |
| | | | Costes directos | | | 444,99 | |
| | | | Coste total | | | 444,99 | |
| CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | | |
| 12.05 | CARMADPi20 | ud Puerta de paso formada por 2 hojas ciegas pivotantes, de medidas totales 1,46x2,30x0,05 m, formadas por tabla de roble americano de 25 mm de espesor, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco de muro visto de madera de roble americano de 300x90 mm, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 4,000 | 15,25 | 61,00 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 2,500 | 15,25 | 38,13 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,194 | 2.400,00 | 465,60 | | |
| | | PBMN.8TR m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 6,710 | 70,00 | 469,70 | | |
| | | E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 9,960 | 13,86 | 138,05 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.172,48 | 23,45 | | |
| | | | Costes directos | | | 1.195,93 | |
| | | | Coste total | | | 1.195,93 | |
| | | MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| | | 12.06 | CARMADPi21 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,82x2,30x0,05 m, formada por tabla de pino tea, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco de muro visto de madera de roble americano de 300x90 mm, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 2,500 | 15,25 | 38,13 |
| O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,300 | | | 15,25 | 19,83 | | |
| PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,158 | | | 2.400,00 | 379,20 | | |
| PBMN.8TR m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 3,680 | | | 70,00 | 257,60 | | |
| E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 6,224 | | | 13,86 | 86,26 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | | | 781,02 | 15,62 | | |
| | Costes directos | | | | | 796,64 | |
| | Coste total | | | | | 796,64 | |
| SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | | | |
| 12.07 | CARMADPi22 | | | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,76x2,37x0,05 m, formadas por tabla de pino tea, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco de tabla de madera de roble americano continuando paramentos, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,015 | 2.400,00 | 36,00 | | |
| | | PBMN.8TR m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 3,555 | 70,00 | 248,85 | | |
| | | E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 7,110 | 13,86 | 98,54 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 429,14 | 8,58 | | |
| | | | Costes directos | | | 437,72 | |
| | | | Coste total | | | 437,72 | |
| | | CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---------|-------------------|---|-------------|----------|---------------|--|--|
| 12.08 | CARMADPi26 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega corredera de medidas totales 1,50x2,20x0,05 m y otra abatible integrada de 0,80x2,05x0,05 m, formada doble cara de tabla de madera de roble americano de 16 mm de espesor y ancho variable a partir de 14 cm, y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco visto en muro de piezas macizas de roble americano de 70 mm, según detalle, incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retrac marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos.Incluso recibido de ceco y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 3,000 | 15,25 | 45,75 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,500 | 15,25 | 22,88 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,125 | 2.400,00 | 300,00 | | |
| | | PBMN.8TR m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 3,300 | 70,00 | 231,00 | | |
| | | P11RW056 m. Perfil susp. p. corred. Al.guía corredera sil | 3,000 | 6,00 | 18,00 | | |
| | | E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 6,600 | 13,86 | 91,48 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 709,11 | 14,18 | | |
| | | Costes directos | | | 723,29 | | |
| | | Coste total | | | 723,29 | | |
| | | SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS | | | | | |
| 12.09 | CARMADPi27 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,80x2,20x0,05 m, formadas por tabla de roble americano, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, panel absorbente acústico en interior, cerco enterizo de roble americano y rebajes longitudinales en laterales de hoja para enrasar con paramento, según detalle, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,300 | 15,25 | 19,83 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,023 | 2.400,00 | 55,20 | | |
| | | PBMN.8TR m2 Tabla machihembrada roble americano 25 mm | 3,520 | 70,00 | 246,40 | | |
| | | P07AL110 m2 Lámina acústica Impactodan 5 mm. | 1,760 | 1,49 | 2,62 | | |
| | | E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 8,580 | 13,86 | 118,92 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 473,47 | 9,47 | | |
| | | Costes directos | | | 482,94 | | |
| | | Coste total | | | 482,94 | | |
| | | CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| 12.10 | CARMADPi28 | ud Puerta de paso de medidas totales 1,51x2,90x0,05 m, compuesta por 1 hoja de vidrio pivotante, con bastidor visto de madera de pino roble americano de 150x50 mm acristalada con vidrio laminar Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm²°C y Factor Solar= 0,71, y herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | O01OB150T h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,800 | 15,25 | 27,45 | | |
| | | PBMN.7R m3 Tablón cant. roble americano | 0,062 | 2.400,00 | 148,80 | | |
| | | E16DM010 m2 VID.SEG. STADIP 66.1 INCOL. (Nivel 2B2) | 3,620 | 62,19 | 225,13 | | |
| | | E27WU010 m2 BARNIZ MADERA AL AGUA EXT/INT. | 3,280 | 13,86 | 45,46 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 477,34 | 9,55 | | |
| | | Costes directos | | | 486,89 | | |
| | | Coste total | | | 486,89 | | |
| | | CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|-------------------|---|-------------|----------|----------|
| 12.11 | CARMADPe01 | ud Puerta exterior tipo Pe1n según diseño reflejado en planos, formada por dos hojas abatibles con el corte irregular y medidas totales: parte recta 2,20x2,52 m y parte curva semicírculo de 2,20x1 m, construidas con piezas enterizas de roble americano de 70 mm de espesor, formando marcos ensamblados acristalados con vidrio laminar transparente Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm2°C y Factor Solar= 0,71, con entramado interior de listones de madera, bordes exteriores canteados y rematados de roble americano de 70x70 mm, anclada a muro de piedra (herrajes medidos aparte); incluso parte acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos; y parte con pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido en muro y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 30,000 | 15,25 | 457,50 |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 5,000 | 15,25 | 76,25 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 5,000 | 14,22 | 71,10 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 12,000 | 15,25 | 183,00 |
| | PBMN.7R | m3 Tablón cant. roble americano | 0,551 | 2.400,00 | 1.322,40 |
| | E16DM010 | m2 VID.SEG. STADIP 66.1 INCOL. (Nivel 2B2) | 4,000 | 62,19 | 248,76 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 2,000 | 13,78 | 27,56 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 10,000 | 11,65 | 116,50 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2.503,07 | 50,06 |
| | | Costes directos | | | 2.553,13 |
| | | Coste total | | | 2.553,13 |
| | | DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TRECE CENTIMOS | | | |
| 12.12 | CARMADPe03 | ud Puerta exterior tipo Pe3n según diseño reflejado en planos, de medidas totales 1,78x3,10 m, formada por 2 hojas vidrieras pivotantes, con bastidor y piezas enterizas de roble americano de 50 mm de espesor, formando marcos ensamblados, de acuerdo con el diseño reflejado en planon, acristalados con vidrio laminar transparente Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm2°C y Factor Solar= 0,71, anclada a muro de piedra (herrajes medidos aparte); incluso acabado con tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos y con pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido en muro y medios auxiliares necesarios. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 5,000 | 15,25 | 76,25 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 4,000 | 15,25 | 61,00 |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 1,200 | 14,22 | 17,06 |
| | PBMN.7R | m3 Tablón cant. roble americano | 0,134 | 2.400,00 | 321,60 |
| | E16DM010 | m2 VID.SEG. STADIP 66.1 INCOL. (Nivel 2B2) | 2,300 | 62,19 | 143,04 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 1,260 | 13,78 | 17,36 |
| | E27MU061 | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 4,644 | 16,22 | 75,33 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 729,94 | 14,60 |
| | | Costes directos | | | 744,54 |
| | | Coste total | | | 744,54 |
| | | SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 12.13 | CARMADVn01 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,29x1,78 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm2°C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,105 | 2.000,00 | 210,00 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,760 | 100,38 | 176,67 |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 3,680 | 13,07 | 48,10 |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------------|--|-------------|----------|----------|
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 495,36 | 9,91 |
| | | Costes directos | | | 505,27 |
| | | Coste total | | | 505,27 |
| | | QUINIENTOS CINCO EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | |
| 12.14 | CARMADVn02 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,10x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm2°C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,095 | 2.000,00 | 190,00 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,260 | 100,38 | 126,48 |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 3,130 | 13,07 | 40,91 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 417,98 | 8,36 |
| | | Costes directos | | | 426,34 |
| | | Coste total | | | 426,34 |
| | | CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 12.15 | CARMADVn02a | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,10x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm2°C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur transparente tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble machihembrada de 15 mm de espesor sobre rastrelado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,095 | 2.000,00 | 190,00 |
| | E08TLM022A1R | m2 REVEST PARAM VERT TABLA MAD. ROBLE 15 mm | 9,000 | 91,83 | 826,47 |
| | E08TLM022AR | m2 F.TECHO MADERA ROBLE AME 1ª M-H COLGADO | 1,980 | 99,75 | 197,51 |
| | E11RMR044 | m2 TARIMA ROBLE AME ESCALONADA 1,00X0,30 M. | 1,980 | 177,66 | 351,77 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,260 | 100,38 | 126,48 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 3,130 | 11,65 | 36,46 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.789,28 | 35,79 |
| | | Costes directos | | | 1.825,07 |
| | | Coste total | | | 1.825,07 |
| | | MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|-----------|--------------------|--|--|----------|---------|------|
| 12.16 | CARMADVn03a | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,18x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 | |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 | |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 | |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,098 | 2.000,00 | 196,00 | |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,350 | 100,38 | 135,51 | |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 3,340 | 13,07 | 43,65 | |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 435,75 | 8,72 | |
| | | Costes directos | | | 444,47 | |
| | | Coste total | | | 444,47 | |
| | | CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | |
| | 12.17 | CARMADVn08 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,28x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| O01OA070 | | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 | |
| O01OB150T | | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 | |
| O01OB150 | | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 | |
| P01EB291 | | m3 Tablón cedro brasil | 0,103 | 2.000,00 | 206,00 | |
| E16EGC061 | | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,800 | 100,38 | 180,68 | |
| E27MU021 | | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 3,346 | 13,07 | 43,73 | |
| %01 | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 491,00 | 9,82 | |
| | | Costes directos | | | 500,82 | |
| | | Coste total | | | 500,82 | |
| | | QUINIENTOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS | | | | |
| 12.18 | | CARMADVn10 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,02x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 | |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 | |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,096 | 2.000,00 | 192,00 | |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,500 | 100,38 | 150,57 | |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 3,312 | 13,07 | 43,29 | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------------------|--|-------------|----------|---------|
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 446,45 | 8,93 |
| | | Costes directos | | | 455,38 |
| | | Coste total | | | 455,38 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 12.19 | CARMADVan10 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,02x1,70m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² °C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,096 | 2.000,00 | 192,00 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,500 | 100,38 | 150,57 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 3,312 | 11,65 | 38,58 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 441,74 | 8,83 |
| | | Costes directos | | | 450,57 |
| | | Coste total | | | 450,57 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 12.20 | CARMADVn11 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 0,60x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² °C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,079 | 2.000,00 | 158,00 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 0,900 | 100,38 | 90,34 |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 2,670 | 13,07 | 34,90 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 343,83 | 6,88 |
| | | Costes directos | | | 350,71 |
| | | Coste total | | | 350,71 |
| | | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------------------|--|-------------|----------|----------|
| 12.21 | CARMADVn15 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 0,78x1,58 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,082 | 2.000,00 | 164,00 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,050 | 100,38 | 105,40 |
| | E27MU021 | m2 LASUR SAT. COLOR. ACAB.EXT./INT. SIKKENS | 2,737 | 13,07 | 35,77 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 365,76 | 7,32 |
| | | Costes directos | | | 373,08 |
| | | Coste total | | | 373,08 |
| | | TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CENTIMOS | | | |
| 12.22 | CARMADVan08 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,28x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble machihembrada de 15 mm de espesor sobre rastrelado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos.Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,400 | 14,22 | 5,69 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,200 | 15,25 | 18,30 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,103 | 2.000,00 | 206,00 |
| | E08TLM022A1R | m2 REVEST PARAM VERT TABLA MAD. ROBLE 15 mm | 9,000 | 91,83 | 826,47 |
| | E08TLM022AR | m2 F.TECHO MADERA ROBLE AME 1ª M-H COLGADO | 1,980 | 99,75 | 197,51 |
| | E11RMR044 | m2 TARIMA ROBLE AME ESCALONADA 1,00X0,30 M. | 1,980 | 177,66 | 351,77 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 1,800 | 100,38 | 180,68 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 3,346 | 11,65 | 38,98 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.862,00 | 37,24 |
| | | Costes directos | | | 1.899,24 |
| | | Coste total | | | 1.899,24 |
| | | MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------------------|---|-------------|----------|----------|
| 12.23 | CARMARVan09 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,20x2,30m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm2°C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble machihembrada de 15 mm de espesor sobre rastrelado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,800 | 15,25 | 12,20 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 0,800 | 14,22 | 11,38 |
| | O01OB150T | h Oficial 1ª carpintero taller | 2,500 | 15,25 | 38,13 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,500 | 15,25 | 22,88 |
| | P01EB291 | m3 Tablón cedro brasil | 0,122 | 2.000,00 | 244,00 |
| | E08TLM022A1R | m2 REVEST PARAM VERT TABLA MAD. ROBLE 15 mm | 9,000 | 91,83 | 826,47 |
| | E08TLM022AR | m2 F.TECHO MADERA ROBLE AME 1ª M-H COLGADO | 1,980 | 99,75 | 197,51 |
| | E11RMR044 | m2 TARIMA ROBLE AME ESCALONADA 1,00X0,30 M. | 1,980 | 177,66 | 351,77 |
| | E16EGC061 | ud AISLAGLAS LAMIGLASS ACÚSTICO 5/12/44.1 44DB | 2,500 | 100,38 | 250,95 |
| | E27MU061aaaa | m2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA JOTUN | 4,060 | 11,65 | 47,30 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 2.002,59 | 40,05 |
| | | Costes directos | | | 2.042,64 |
| | | Coste total | | | 2.042,64 |
| | | DOS MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|---|-------------|-----------|------------------|
| 13 | | ESCALERAS | | | |
| 13.01 | E10RSP42 | ud Escalera de patio, construida según detalles de planos, formada por: -Zancas y descansillos de tubo conformado de chapa de acero de 6 mm de espesor y secciones s/planos. -Laterales y fondo de chapa de acero de 12 mmde espesor. - Huellas de peldaños de 28x4 cm. y de 1 m de longitud, de madera maciza de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, embutido en dos perfiles conformados T de 50*5 mm soldados a las zancas. - Entarimado de madera maciza escuadrada de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablonces de 140x40 mm, fijados mecánicamente a perfiles de estructura -Lijado de caras vistas y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre todas las caras y testas de la madera. - Protección de todos lo elementos de acero, con pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 para masividades comprendidas entre aproximadamente 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. | | | |
| | E10RSP48 | m ZANCA RHS CONFORMADO #40*195*6 | 52,000 | 48,01 | 2.496,52 |
| | E10RSP50 | m LATERAL DE CHAPA | 35,860 | 263,23 | 9.439,43 |
| | E10RSP52 | m FONDO DE CHAPA | 21,840 | 222,56 | 4.860,71 |
| | E10RSP51 | ud ESTRUCTURA DESCANSILLO RHS CONFORMADO | 12,400 | 214,03 | 2.653,97 |
| | E11RSP032R | m PELDAÑO H MADERA ROBLE 28x8 cm | 42,900 | 55,96 | 2.400,68 |
| | E11RMR047R | m2 ENTATARIMADO TABLA ROBLE 140x40mm | 12,400 | 143,70 | 1.781,88 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,050 | 23.633,19 | 1.181,66 |
| | | Costes directos | | | 24.814,85 |
| | | Coste total | | | 24.814,85 |
| | | VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 13.02 | E10RSP43 | ud Reparación de escalera metálica de torreón, con reposición de elementos deteriorados y pintura completa con una mano de antioxidante y dos de esmalte graso, previa eliminación de la pintura antigua y zonas oxidadas. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 10,000 | 16,05 | 160,50 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 10,000 | 15,65 | 156,50 |
| | PEAC.5a | kg Chapa negra 1.5-12 promedio | 30,000 | 0,51 | 15,30 |
| | E27HEC030 | m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL | 10,000 | 12,36 | 123,60 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,050 | 455,90 | 22,80 |
| | | Costes directos | | | 478,70 |
| | | Coste total | | | 478,70 |
| | | CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CENTIMOS | | | |
| 13.03 | E10RSP53 | ud Escalera de edificio de arqueología, compuesta por: Tramo desde planta baja a meseta y el cubo en el que se inserta, totalmente forrada de marmol blanco macael de 2 cm de espesor en paramentos verticales, de 3 cm de espesor en paramentos horizontales; peldaños de 3 cm en huellas y 2 cm en tabicas. Tramo desde meseta a planta 1ª, de 3,30 m de longitud, formado por estructura lateral en L e inferior, de tubos de acero SHS 80.6, 60.3, y RHS 80.60.4, colgada de forjado a modo de zanca. Peldaños de madera maciza de roble de 28x8 cm de sección. Revestimiento del paño de la zanca y lateral de los peldaños volados con tablón de madera de roble maciza de 30 mm de espesor. Doble fondo forrado con tabla de madera maciza de roble de 10 mm de espesor. Barandilla-pasamanos de 2ª tramo, de redondo macizo de acero inoxidable de 15 mm. Forrado de canto del hueco de escalera en la planta primera con tablón de madera maciza roble de 30 mm de espesor. Resto de barandilla de la propia escalera y de protección del hueco en la planta primera, de vidrio laminar de 6+6, empotrado en estructura, con los cantos pulidos. Lijado y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera. Incluso medios auxiliares necesarios. Totalmente construida y terminada de acuerdo con los detalles que figuran en planos. | | | |
| | E05AC023 | kg ACERO TUBULAR S275 CERCHA Y FORMAS | 322,400 | 3,15 | 1.015,56 |
| | E11RSP032a | m PELDAÑO H MADERA P. TEA 28x8 cm | 19,200 | 57,06 | 1.095,55 |
| | E07PML25a | m2 REVESTIM.2 CARAS TABLA P. TEA RECUP 30 MM AC | 3,410 | 87,21 | 297,39 |
| | E07PML26a | m REVESTIM.1 CARAS TABLA P. TEA RECUP 30 MM AC | 12,520 | 31,42 | 393,38 |
| | E07PML27a | m2 REVESTIM.2 CARAS TABLA P. TEA RECUP 10 MM AC | 3,840 | 69,33 | 266,23 |
| | E14DBI18 | m. BARANDILLA ESCALERA A. INOX. | 7,500 | 27,57 | 206,78 |
| | E14DBI013 | m. BARANDILLA STADIP 6+6 | 1,300 | 99,11 | 128,84 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 3.403,73 | 68,07 |
| | | Costes directos | | | 3.471,80 |
| | | Coste total | | | 3.471,80 |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------|--|-------------|--------|---------|
| | | TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|--------|---------------|
| 14 | | VIDRIOS | | | |
| 14.01 | E14DBI016 | m2 Acristalamiento con luna templada, tipo Securit, incolora de 10 mm. de espesor < 400x200, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP. Con medios auxiliares necesarios.. | | | |
| | O01OB129 | h Oficial 1ª metal | 0,200 | 16,05 | 3,21 |
| | O01OB250 | h Oficial 1ª vidriería | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| | O01OB260 | h Ayudante vidriería | 0,300 | 14,55 | 4,37 |
| | E16DF045 | m2 V.LAM.SEG. 5+5 BUTIRAL INCOLO. | 1,000 | 58,71 | 58,71 |
| | P14KC080 | m Canteado pulido recto 6 a 12 mm | 1,000 | 4,07 | 4,07 |
| | P13TP050 | kg Pletina acero 60/10 mm. | 17,240 | 0,63 | 10,86 |
| | P14KW275 | ud Materiales auxiliares | 0,100 | 1,43 | 0,14 |
| | P14KW065 | m Sellado con silicona neutra | 2,000 | 0,96 | 1,92 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 87,86 | 1,76 |
| | | Costes directos | | | 89,62 |
| | | Coste total | | | 89,62 |
| | | OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | |
| 14.02 | E14DBI014 | m. Barandilla de 90 a 105 cm de altura formada por vidrio Stadip 6+6 encajado en perfil U de acero soldado a estructura 120*10 mm y empotrado en suelo, cantos vistos pulidos; s/detalle forma y desarrollo definidos en planos;. Incluso p.p de sellado con silicona estructural. Con medios auxiliares necesarios.. | | | |
| | O01OB129 | h Oficial 1ª metal | 0,200 | 16,05 | 3,21 |
| | O01OB250 | h Oficial 1ª vidriería | 0,300 | 15,25 | 4,58 |
| | O01OB260 | h Ayudante vidriería | 0,300 | 14,55 | 4,37 |
| | E16DM015 | m2 V.LAMINAR ANTIMOTIN 6+6 BUTIRAL INCOLORO | 1,100 | 63,60 | 69,96 |
| | P14KC080 | m Canteado pulido recto 6 a 12 mm | 1,000 | 4,07 | 4,07 |
| | P13TP050 | kg Pletina acero 60/10 mm. | 17,240 | 0,63 | 10,86 |
| | P14KW275 | ud Materiales auxiliares | 0,100 | 1,43 | 0,14 |
| | P14KW065 | m Sellado con silicona neutra | 2,000 | 0,96 | 1,92 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 99,11 | 1,98 |
| | | Costes directos | | | 101,09 |
| | | Coste total | | | 101,09 |
| | | CIENTO UN EUROS CON NUEVE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|--------|---------------|
| 15 | | HERRAJES | | | |
| 15.01 | CLCERRG02 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-02, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de gancho para hojas correderas accionada mediante cilindro PZ de perfil normalizado europeo. Entrada a 50mm. Marca Eff-Eff . 1ud. Guía corredera superior en acero de 6m. de largo, hasta 500kg. 1ud. Juego de accesorios para 1 hoja de puerta corredera hasta 500kg. 1ud. Guía corredera inferior en acero de 6m. de largo, hasta 500kg. 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda.Acabado acero Inox. Kefler 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | CERRG03 | ud Conjunto her G-03 PZ 1H (Md) | 1,000 | 187,33 | 187,33 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 202,58 | 4,05 |
| | | Costes directos | | | 206,63 |
| | | Coste total | | | 206,63 |
| | | DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 15.02 | CLCERRG03 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-03, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3 BKS 700 1ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox, Kefler . 4ud. Kit de fijaciones pasantes a modo de sándwich. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. Con boton interior a modo de muletilla. 1ud. Unidad de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable,. Kefler Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | CERRG03 | ud Conjunto her G-03 PZ 1H (Md) | 1,000 | 187,33 | 187,33 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 202,58 | 4,05 |
| | | Costes directos | | | 206,63 |
| | | Coste total | | | 206,63 |
| | | DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 15.03 | CLCERRG04 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-04, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante condena de 8mm. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 78mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3, Ke-fler ref. 790. 1ud. Juego de manillas roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Kefler. 1ud. Juego de condena más desbloqueo roseta redonda. Acabado acero Inox, Kerfler 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma.. 1ud. Tope de suelo de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable, Kefler Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | CERRG04 | ud Conjunto her G-04 Condena 1H (Md) | 1,000 | 107,83 | 107,83 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 123,08 | 2,46 |
| | | Costes directos | | | 125,54 |
| | | Coste total | | | 125,54 |
| | | CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-----------|--|-------------|---|---------|--------|--------|
| 15.04 | CLCERRG05 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-05, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de solo palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3, BKS 700 2ud. Conchas de embutir redondas acero inox Aisi304 Kefler Ref. 16225.50 1ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox, Kefler 1ud. Medio cilindro de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Marca Kaba ref. experT 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable, Kefler Totalmente montado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | CERRG05 | ud | Conjunto her G-05 Palanca PZ 1H (Md) | 1,000 | 164,00 | 164,00 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 179,25 | 3,59 |
| | | | | Costes directos | | | 182,84 |
| | | Coste total | | | 182,84 | | |
| CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | | | |
| 15.05 | CLCERRG06 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-06, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de gancho para hojas correderas accionada mediante condena Entrada a 50mm. Marca Alcides 1ud. Unidad de condena más desbloqueo de embutir a ras. Acabado acero Inox, Alcides 2ud. Conchas embutir redondas de 50mm acero inox Aisi304 Kefler Ref. 16225.50. Totalmente montado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | CERRG06 | ud | Conjunto her G-06 Corredera Condena 1H (Md) | 1,000 | 20,50 | 20,50 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 35,75 | 0,72 |
| | | | | Costes directos | | | 36,47 |
| | | Coste total | | | 36,47 | | |
| TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 15.06 | CLCERRG07 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-07, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ doble panic 2 Hojas EN179. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. con doble nueca EN179 para doble hoja Kefler 800. 1,5ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Kefler 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda acabado acero Inox FSB . 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Contracerradura de embutir al canto de cierre superior e inferior frente Inox Entrada a 50mm BKS 2ud. Kit punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Palpador superior de disparo de varillas, incluso varillas superior e inferior de cierre BKS 1ud. Cuadrillo balancín de sujeción de media manilla Kefler. Totalmente montado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | CERRG07 | ud | Conjunto her G-07 PZ VIA 179 2H (Md) | 1,000 | 875,30 | 875,30 |
| | | %01 | % | Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 890,55 | 17,81 |
| | | | | Costes directos | | | 908,36 |
| | | Coste total | | | 908,36 | | |
| NOVECIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|---|--|-----------------|----------|----------|
| 15.07 | CLCERRG08 O01OB150 CERRG08 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-08, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cremona de funcionamiento oscilo batiente de cierre multi-punto, acabado bricomatado, cuadradillo de accionamiento de 8mm. En caso de huecos de dos hojas, el accionamiento de la hoja pasiva será por su canto interior. 1ud. Maneta para accionamiento de cremona en acero inox AISI304 Kefler Ref. 00052.O08N. Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her G-08 Balconeras (Md) | 1,000 | 84,00 | 84,00 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 99,25 | 1,99 |
| | | Costes directos | | | 101,24 |
| Coste total | | | 101,24 | | |
| CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | | | |
| 15.08 | CLCERRG09 O01OB150 CERRG09 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-09, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. Marca BKS 700 1ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda acabado acero Inox. Marca Kefle. 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. expert. 2ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. . 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 2ud. Pasadores de canto de bloqueo por picaporte a activa. Marca Dorma. Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her G-09 PZ 2H (Md) | 1,000 | 268,23 | 268,23 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 283,48 | 5,67 |
| | | Costes directos | | | 289,15 |
| Coste total | | | 289,15 | | |
| DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | | | |
| 15.09 | CLCERRG11 O01OB150 CERRG11 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-11, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Barra antipánico de 1 punto de embutir según DIN1125 todo en acero inoxidable. Con nueca de 8mm. Marca Dorma Serie PHA2500 1ud. Cerradura de solo palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm. Frente en acero inoxidable. Con doble nueca de 9mm. Marca BKS 0.5ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Bocallave roseta redonda en acero inoxidable Kefler. 1ud. Medio cilindro de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Marca Kaba ref. expert. 1ud. Cierra puertas de suelo según DIN EN 1154:2003. Incluso placa en acero inox y eje de giro, Dorma ref. BTS75 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler. . Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her G--11 Vía EN1125 Pz 1H (Md) | 1,000 | 1.103,37 | 1.103,37 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 1.118,62 | 22,37 |
| | | Costes directos | | | 1.140,99 |
| Coste total | | | 1.140,99 | | |
| MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|---|---|---------------|--------|---------|
| 15.10 | CLCERRG13 O01OB150 CERRG13 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-13, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 65mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. Con función pánico de doble emergencia o doble nueca. Cortafuegos TESA CF65SRS 1 ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox FSB 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Bisagras vistas a suministrar con las puertas por el fabricante de la puerta RF . 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Cierra puertas visto de guía deslizante según DIN EN 1154:2003. Acabado Plata, Dorma ref. TS92 1ud. Cuadradillo loco doble loco de 9mm. Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her G-13 Ei EN179 PZ 1H (Md) | 1,000 | 414,63 | 414,63 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 429,88 | 8,60 |
| | | Costes directos | | | 438,48 |
| Coste total | | | 438,48 | | |
| CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 15.11 | CLCERRG17 O01OB150 CERRG17 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-17, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. con doble nueca EN179 para doble hoja Kefler 800 1 ud. Juego de manillas con placa cuadrada embutida y manivela en U. En acero Inox AISI316. Con boca PZ 0,5 ud. Juego de manillas con placa cuadrada embutida y manivela en U. En acero Inox AISI316.libre 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda. Acabado acero Inox.FSB 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Contracerradura de embutir al canto de cierre superior e inferior frente Inox Entrada a 50mm BKS 2ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Palpador superior de disparo de varillas, incluso varillas superior e inferior de cierre. BKS 1ud. Cuadradillo balancín de sujeción de media manilla. Kefler.. Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her G-17 PZ VIA 179 2H (Md) | 1,000 | 821,60 | 821,60 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 836,85 | 16,74 |
| | | Costes directos | | | 853,59 |
| Coste total | | | 853,59 | | |
| OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |
| 15.12 | CLCERRV01 O01OB150 CERRV01 %01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo V-01, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cremona de funcionamiento oscilo batiente de cierre multipunto, acabado bicromatado, cuadradillo de accionamiento de 8mm. En caso de huecos de dos hojas, el accionamiento de la hoja pasiva será por su canto interior. 1ud. Maneta para accionamiento de cremona en acero inox AISI304. Kefler Ref. 00052.008N . Totalmente montado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | ud Conjunto her V-01 Ventanas (Md) | 1,000 | 84,00 | 84,00 |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 99,25 | 1,99 |
| | | Costes directos | | | 101,24 |
| Coste total | | | 101,24 | | |
| CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------------|--|-------------|-----------|------------------|
| 16 | | INSTALACIONES DE ELEVACIÓN | | | |
| 16.01 | EITA12abac2B | ud Ascensor modelo ENOR serie EC3G10R o equivalente, sin sala de máquinas, de 4 paradas, recorrido 10,3 metros, con capacidad para 6 personas/450kg. Accionamiento por motor síncrono de imanes permanentes Gearlees, sin reductor mecánico, especialmente compacto y silencioso, instalado en la parte superior del hueco. Velocidad 1m/s. regulada por variador de tensión frecuencia VVVF con control vectorial de flujo. Maniobra automática tipo CDS colectiva en subida y bajada, gestionada por control electrónico automático. Cabina serie 9000 de 1400x1200mm. con doble embocadura a 180º. Techo plano de color blanco con iluminación fluorescente sobre techo. Paneles laterales en acero inoxidable. Botonera en bandeja inox. en toda la altura de cabina. Piso en mármol Macael. Puerta de cabina y piso automática de 2 hojas, paso libre 800x2000mm. de acero inoxidable en cabina y en rellanos, apertura y cierre con velocidad controlada, célula fotoeléctrica de protección. Visualizador electrónico tipo VCL de cristal líquido en cabina con indicador de posición y sentido de marcha, y visualizador VDL con flechas de sentido de marcha en todas las plantas. Cerraduras electromecánicas con circuito eléctrico independiente del control de cierre. Sistema de emergencia con batería autónoma para iluminación y dispositivo sonoro de petición de socorro. Sistema pesacargas. Sistema de comunicación bidireccional de voz y datos. | | | |
| | P24AH031B | ud Ascensor medidas especiales. doble embarque 4 | 1,000 | 23.977,17 | 23.977,17 |
| | | Costes directos | | | 23.977,17 |
| | | Coste total | | | 23.977,17 |
| | | VEINTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS | | | |
| 16.02 | E25TW031 | ud Plataforma hidráulica Dde tijera THX para escenarios, de 1730x4840 mm, con dos paradas, para una carga nominal de 4000 kg., con una velocidad de 0,05 m/s, instalada incluido montaje y pruebas. | | | |
| | P24VP011 | ud Plataforma hidráu. 2 pa. 4000 kg | 1,000 | 23.147,00 | 23.147,00 |
| | | Costes directos | | | 23.147,00 |
| | | Coste total | | | 23.147,00 |
| | | VEINTITRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE Euros | | | |
| 16.03 | E25MS010 | ud Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, instalado, con pruebas y ajustes. | | | |
| | P24VI010 | ud Silla salvaescaleras 5 m.t.recto | 1,000 | 5.028,60 | 5.028,60 |
| | | Costes directos | | | 5.028,60 |
| | | Coste total | | | 5.028,60 |
| | | CINCO MIL VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|--------|---------|
| 17 | | INSTALACION DE SANEAMIENTO | | | |
| 17.01 | E20WBP011 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 32 mm., 1,8 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de excavación y tapado de zanjas, accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | |
| | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,60 | 1,66 |
| | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 | 14,78 | 1,48 |
| | P17JH010a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D32 mm. | 1,050 | 3,67 | 3,85 |
| | P17JH094a | ud Codo 87º PP D32 mm. | 0,780 | 1,80 | 1,40 |
| | P17JH179a | ud Deriv.senc. PP 45º M-H D32 | 0,500 | 1,75 | 0,88 |
| | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,27 | 0,19 |
| | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 9,46 | 0,28 |
| | | Costes directos | | | 9,74 |
| | | Coste total | | | 9,74 |
| | | NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 17.02 | E20WBP021 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 40 mm., 1,8 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de excavación y tapado de zanjas, accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | |
| | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,60 | 1,66 |
| | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 | 14,78 | 1,48 |
| | P17JH020a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D40 mm. | 1,050 | 3,67 | 3,85 |
| | P17JH095a | ud Codo 87º PP D40 mm. | 0,780 | 1,80 | 1,40 |
| | P17JH180a | ud Deriv.senc. PP 45º M-H D40 | 0,500 | 1,79 | 0,90 |
| | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,29 | 0,19 |
| | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 9,48 | 0,28 |
| | | Costes directos | | | 9,76 |
| | | Coste total | | | 9,76 |
| | | NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 17.03 | E20WBP031 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, de diámetro exterior 50 mm. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | |
| | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,60 | 1,66 |
| | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 | 14,78 | 1,48 |
| | P17JH030a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D50 mm. | 1,100 | 3,71 | 4,08 |
| | P17JH096a | ud Codo 87º PP D50 mm. | 1,000 | 1,13 | 1,13 |
| | P17JH190a | ud Deriv.senc. PP 45º M-H D50 | 0,500 | 2,25 | 1,13 |
| | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,48 | 0,19 |
| | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 9,67 | 0,29 |
| | | Costes directos | | | 9,96 |
| | | Coste total | | | 9,96 |
| | | NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 17.04 | E20WBP041 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, de diámetro exterior 75 mm. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | |
| | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,60 | 1,66 |
| | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 | 14,78 | 1,48 |
| | P17JH040a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D75 mm. | 1,000 | 6,70 | 6,70 |
| | P17JH100a | ud Codo 87º PP D75 mm. | 0,500 | 2,04 | 1,02 |
| | P17JH200a | ud Deriv.senc. PP 45º M-H D75 | 0,500 | 4,12 | 2,06 |
| | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 12,92 | 0,26 |
| | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 13,18 | 0,40 |
| | | Costes directos | | | 13,58 |
| | | Coste total | | | 13,58 |
| | | TRECE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|--|------------------|---|---|--------|---------|-------|
| 17.05 | E20WBP051 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 110 mm., 3,4 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | |
| | | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,60 | 1,66 |
| | | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 | 14,78 | 1,48 |
| | | P17JH050a | m. Tubo eva. POLO-KAL NG D110 mm. | 1,050 | 10,45 | 10,97 |
| | | P17JH110a | ud Codo 87º PP D110 mm. | 0,400 | 4,48 | 1,79 |
| | | P17JH210a | ud Deriv.senc. PP 45º M-H D110 | 0,500 | 5,28 | 2,64 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 18,54 | 0,37 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 18,91 | 0,57 |
| | | | Costes directos | | | 19,48 |
| | | | Coste total | | | 19,48 |
| | | DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | |
| 17.06 | E20WGI151 | ud Manguetones para descarga de inodoros, POLO KAL NG, o similar, incluso parte proporcional de accesorios, codos injertos, reducciones, etc, de 110 mm. de diámetro nominal y 3,2 mm. de espesor, reforzados. Instalados. | | | | |
| | | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | 16,60 | 3,32 |
| | | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 | 14,78 | 2,96 |
| | | P17SW170a | Ud. Manguetón Polo Kal diám. 110 mm. | 1,000 | 11,01 | 11,01 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 17,29 | 0,35 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 17,64 | 0,53 |
| | | | Costes directos | | | 18,17 |
| | | | Coste total | | | 18,17 |
| DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS | | | | | | |
| 17.07 | E30VA003 | ud Suministro e instalación de terminal de ventilación con válvula de aireación de 110 mm., MAXI-VENT o similar, para su colocación en las bajantes de saneamiento y ventilación de las mismas. Totalmente instalada. | | | | |
| | | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 | 16,60 | 24,90 |
| | | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 | 14,78 | 2,96 |
| | | P30VR001a | ud Válvula de aireación saneam. 110 mm. | 1,000 | 20,30 | 20,30 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 48,16 | 0,96 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 49,12 | 1,47 |
| | | | Costes directos | | | 50,59 |
| | | | Coste total | | | 50,59 |
| CINCUESTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | |
| 17.08 | E03OEP004 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | |
| | | O01OA030 | h Oficial primera | 0,180 | 15,25 | 2,75 |
| | | O01OA060 | h Peón especializado | 0,180 | 14,47 | 2,60 |
| | | P01AA020 | m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,235 | 16,96 | 3,99 |
| | | P02TVO308 | m. Tub.PVC liso multicapa encolado D=90 | 1,000 | 3,64 | 3,64 |
| | | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 12,98 | 0,26 |
| | | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 13,24 | 0,40 |
| | | | Costes directos | | | 13,64 |
| | | | Coste total | | | 13,64 |
| | | TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| 17.09 | E03OEP111 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC s/normativa, UNE-EN 1401, marca de calidad AENOR de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | |
| | | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 | 16,60 | 2,49 |
| | | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 | 14,78 | 2,22 |
| | | P01AA020a | m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,216 | 16,80 | 3,63 |
| | | P02TVO010a | m. Tub.PVC liso j.elást SN4 D=110 mm. | 1,000 | 4,81 | 4,81 |
| | | P02CVM004a | ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást D=110 mm | 0,160 | 6,01 | 0,96 |
| | | P02CVW010a | kg Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,002 | 6,57 | 0,01 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 14,12 | 0,28 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 14,40 | 0,43 |
| | | | Costes directos | | | 14,83 |
| | | | Coste total | | | 14,83 |
| CATORCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|------------|---|---|---|--|---------|--------|
| 17.10 | E03OEP121 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC s/normativa, UNE-EN 1401, marca de calidad AENOR de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión abocardado con junta elástica. Colocada 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | |
| | | O01OB170a | h. Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 | 16,60 | 2,49 |
| | | O01OB180a | h. Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 | 14,78 | 2,22 |
| | | P01AA020a | m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,389 | 16,80 | 6,54 |
| | | P02TVO020a | ml. Tub.PVC liso j.elá. SN4 D = 125 mm.+ acces. | 1,100 | 5,01 | 5,51 |
| | | P02CVM005a | ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm | 0,200 | 8,42 | 1,68 |
| | | P02CVW010a | kg Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,003 | 6,57 | 0,02 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 18,46 | 0,37 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 18,83 | 0,56 |
| | | | Costes directos | | | 19,39 |
| | | | Coste total | | | 19,39 |
| | | | DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| | | 17.11 | E03ALR041 | UD. Arqueta de registro de 40x40x55 cm. (prof. media) realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida en su interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y con tapa y marco estanco 40x40 de aluminio fundido de la casa Maco rellenable, terminada, con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | |
| O01OA030 | h Oficial primera | | | 2,100 | 15,25 | 32,03 |
| O01OA060 | h Peón especializado | | | 2,100 | 14,47 | 30,39 |
| P01HM020a | m3 Hormigón HM-20/P/40/l central | | | 0,059 | 80,50 | 4,75 |
| P01LT020a | mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | | | 0,085 | 97,97 | 8,33 |
| P01MC040a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | | | 0,035 | 63,58 | 2,23 |
| P01MC010a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | | | 0,027 | 58,64 | 1,58 |
| P03AM070a | m2 Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2 | | | 0,620 | 0,99 | 0,61 |
| P02EAT031a | ud Tapa H-A,pav.y cer.met 40x40x6.,c.jun.y ... | | | 1,000 | 88,00 | 88,00 |
| %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | | | 0,020 | 167,92 | 3,36 |
| %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | | | 0,030 | 171,28 | 5,14 |
| | Costes directos | | | | | 176,42 |
| | Coste total | | | | | 176,42 |
| | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| 17.12 | E03ALR021 | ud Arqueta de registro de 40x40x55 cm. (prof.media) 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/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | | | |
| | | O01OA030 | h Oficial primera | 2,100 | 15,25 | 32,03 |
| | | O01OA060 | h Peón especializado | 2,100 | 14,47 | 30,39 |
| | | P01HM020a | m3 Hormigón HM-20/P/40/l central | 0,046 | 80,50 | 3,70 |
| | | P01LT020a | mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,056 | 97,97 | 5,49 |
| | | P01MC040a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,023 | 63,58 | 1,46 |
| | | P01MC010a | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,015 | 58,64 | 0,88 |
| | | P03AM070a | m2 Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2 | 0,380 | 0,99 | 0,38 |
| | | P02EAT020a | ud Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm | 1,000 | 11,08 | 11,08 |
| | | %01952a | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 85,41 | 1,71 |
| | | %01963a | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 87,12 | 2,61 |
| | | | Costes directos | | | 89,73 |
| | | | Coste total | | | 89,73 |
| | OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|------------------|--|------------------|--|---------|---------------|---------------|
| 17.13 | E03ALR042 | ud Arqueta de registro de 51x51x95 cm. (prof. media) 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/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | | | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 3,750 | 15,25 | 57,19 | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 3,400 | 14,47 | 49,20 | | |
| | | P01HM020a m3 Hormigón HM-20/P/40/l central | 0,062 | 80,50 | 4,99 | | |
| | | P01LT020a mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,130 | 97,97 | 12,74 | | |
| | | P01MC040a m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,170 | 63,58 | 10,81 | | |
| | | P01MC010a m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,040 | 58,64 | 2,35 | | |
| | | P03AM070a m2 Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2 | 0,620 | 0,99 | 0,61 | | |
| | | P02EAT030 ud Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm | 1,000 | 0,08 | 0,08 | | |
| | | %01952a % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 137,97 | 2,76 | | |
| | | %01963a % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 140,73 | 4,22 | | |
| | | Costes directos | | | | | 144,95 |
| | | Coste total | | | | | 144,95 |
| | | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| | | 17.14 | U07DPG111 | ud Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 85x120 cm. de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm. de espesor, instalado y listo para funcionar, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. Con tapa hermética de hierro fundido. | | | |
| O01OA030 h Oficial primera | 0,500 | | | 15,25 | 7,63 | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 0,500 | | | 14,47 | 7,24 | | |
| M05RN020a h. Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,300 | | | 36,08 | 10,82 | | |
| P01HM020a m3 Hormigón HM-20/P/40/l central | 0,185 | | | 80,50 | 14,89 | | |
| P02DS050a ud S.grasas hgón.arm.D=85/120 10 u. | 1,000 | | | 690,50 | 690,50 | | |
| P02DW010a ud Registro normal. | 1,000 | | | 29,97 | 29,97 | | |
| %01952a % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 761,05 | 15,22 | | |
| %01963a % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 776,27 | 23,29 | | |
| Costes directos | | | | | | 799,56 | |
| Coste total | | | | | | 799,56 | |
| SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|--|-------------|--------|---------|
| 18 | | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANITARIOS | | | |
| 18.01 | E20TP021 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,090 | 16,05 | 1,44 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,090 | 15,95 | 1,44 |
| | P17LT021 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 20x2,8 | 1,000 | 1,02 | 1,02 |
| | P17LP020 | ud Codo 90º polipropileno 20 mm. | 0,400 | 0,51 | 0,20 |
| | P17LP100 | ud Te polipropileno 20 mm. | 0,200 | 0,67 | 0,13 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 4,23 | 0,08 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4,31 | 0,13 |
| | | Costes directos | | | 4,44 |
| | | Coste total | | | 4,44 |
| | | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 18.02 | E20TP022 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, protección con tubo corrugado de PVC, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,090 | 16,05 | 1,44 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,090 | 15,95 | 1,44 |
| | P17LT021 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 20x2,8 | 1,000 | 1,02 | 1,02 |
| | P17LP020 | ud Codo 90º polipropileno 20 mm. | 0,400 | 0,51 | 0,20 |
| | P17LP100 | ud Te polipropileno 20 mm. | 0,200 | 0,67 | 0,13 |
| | P15GC020 | m. Tubo PVC corrug. M 20 | 1,000 | 0,27 | 0,27 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 4,50 | 0,09 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4,59 | 0,14 |
| | | Costes directos | | | 4,73 |
| | | Coste total | | | 4,73 |
| | | CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 18.03 | E20TP023 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, con aislamiento Armaflex SH 10 mm., i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,090 | 16,05 | 1,44 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,090 | 15,95 | 1,44 |
| | P17LT021 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 20x2,8 | 1,000 | 1,02 | 1,02 |
| | P17LP020 | ud Codo 90º polipropileno 20 mm. | 0,400 | 0,51 | 0,20 |
| | P17LP100 | ud Te polipropileno 20 mm. | 0,200 | 0,67 | 0,13 |
| | P07CE555 | m. Armaflex SH-10x18, e=10 mm+acces. | 1,000 | 1,10 | 1,10 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 5,33 | 0,11 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 5,44 | 0,16 |
| | | Costes directos | | | 5,60 |
| | | Coste total | | | 5,60 |
| | | CINCO EUROS CON SESENTA CENTIMOS | | | |
| 18.04 | E20TP031 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 25x3,5mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,090 | 16,05 | 1,44 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,090 | 15,95 | 1,44 |
| | P17LT031 | m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 25x3,5 | 1,000 | 1,70 | 1,70 |
| | P17LP031 | ud Codo 90º polipropileno 25 mm. | 0,400 | 0,72 | 0,29 |
| | P17LP110 | ud Te polipropileno 25 mm. | 0,240 | 0,82 | 0,20 |
| | P17LP190 | ud Manguito polipropileno 25 mm. | 0,100 | 0,59 | 0,06 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 5,13 | 0,10 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 5,23 | 0,16 |
| | | Costes directos | | | 5,39 |
| | | Coste total | | | 5,39 |
| | | CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|--|-------------|--------|-------------|
| 18.05 | E20TP041 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 32x4,4 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,090 | 16,05 | 1,44 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,090 | 15,95 | 1,44 |
| | | P17LT041 m. Tubo polipropil. PPR-CT Faser 32x4,4 | 1,000 | 2,72 | 2,72 |
| | | P17LP040 ud Codo 90º polipropileno 32 mm. | 0,300 | 1,10 | 0,33 |
| | | P17LP200 ud Manguito polipropileno 32 mm. | 0,140 | 0,82 | 0,11 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 6,04 | 0,12 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 6,16 | 0,18 |
| | | Costes directos | | | 6,34 |
| | | Coste total | | | 6,34 |
| | | SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 18.06 | E10AKE060 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 20 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 | 15,95 | 2,39 |
| | | P07CE370 m. Coq.elastom.Armaflex IT D=20;e=9mm. | 1,050 | 1,29 | 1,35 |
| | | P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,020 | 11,68 | 0,23 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 3,97 | 0,08 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4,05 | 0,12 |
| | | Costes directos | | | 4,17 |
| | | Coste total | | | 4,17 |
| CUATRO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS | | | | | |
| 18.07 | E10AKE090 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 25 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 | 15,95 | 2,39 |
| | | P07CE130 m. Coq.elastom.Armaflex IT D=25;e=9mm. | 1,050 | 1,87 | 1,96 |
| | | P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,020 | 11,68 | 0,23 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 4,58 | 0,09 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4,67 | 0,14 |
| | | Costes directos | | | 4,81 |
| | | Coste total | | | 4,81 |
| CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| 18.08 | E10AKE110 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 32 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 | 15,95 | 3,19 |
| | | P07CE160 m. Coq.elastom.Armaflex IT D=32;e=9mm. | 1,050 | 2,83 | 2,97 |
| | | P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,040 | 11,68 | 0,47 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 6,63 | 0,13 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 6,76 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | 6,96 |
| | | Coste total | | | 6,96 |
| SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| 18.09 | E10AKE218 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex SH, o equivalente, de 18 mm. de diámetro y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo y/o cinta en uniones y medios auxiliares. Instalada. | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,180 | 15,95 | 2,87 |
| | | P07CE590 m. Coq.elastom.Armaflex SH D=18;e=22mm. | 1,050 | 3,57 | 3,75 |
| | | P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,020 | 11,68 | 0,23 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 6,85 | 0,14 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 6,99 | 0,21 |
| | | Costes directos | | | 7,20 |
| | | Coste total | | | 7,20 |
| SIETE EUROS CON VEINTE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|------------------|--|-----------------|--|---------|-------|------|
| 18.10 | E10AKE228 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex SH, o equivalente, de 28 mm. de diámetro y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo y/o cinta en uniones y medios auxiliares. Instalada. | | | | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,180 | 15,95 | 2,87 | | |
| | | P07CE600 m. Coq.elastom.Armaflex SH D=28;e=25mm. | 1,050 | 4,40 | 4,62 | | |
| | | P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,022 | 11,68 | 0,26 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 7,75 | 0,16 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 7,91 | 0,24 | | |
| | | Costes directos | | | 8,15 | | |
| | | Coste total | | | 8,15 | | |
| | | OCHO EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | | | |
| | | 18.11 | E20VE020 | ud Suministro y colocación de válvula de corte en PP DN20/DN25, formada por cuerpo de válvula DN20/DN25 en polipropileno, montura para válvula con cabezal y embellecedor DN20/DN25. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | | | 16,05 | 3,21 | | |
| P17XP050 ud Mon. llave paso empot.con cabezal DN20/DN25. | 1,000 | | | 8,33 | 8,33 | | |
| P17XP051 ud Cuerpo válvula PP DN20/DN25 | 1,000 | | | 5,23 | 5,23 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 16,77 | 0,34 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 17,11 | 0,51 | | |
| Costes directos | | | | | 17,62 | | |
| Coste total | | | | | 17,62 | | |
| DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | | | |
| 18.12 | E20VE032 | | | ud Suministro y colocación de válvula de corte en PP DN32, formada por cuerpo de válvula DN32 en polipropileno, montura para válvula con cabezal y embellecedor DN32. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | 16,05 | 3,21 | | |
| | | P17XP055 ud Montura llave paso empot.con cabezal DN32 | 1,000 | 12,98 | 12,98 | | |
| | | P17XP056 ud Cuerpo válvula PP DN32 | 1,000 | 10,00 | 10,00 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 26,19 | 0,52 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 26,71 | 0,80 | | |
| | | Costes directos | | | 27,51 | | |
| | | Coste total | | | 27,51 | | |
| | | VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| | | 18.13 | E20VF055 | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,250 | | | 16,05 | 4,01 | | |
| P17XE055 ud Válvula esfera PP DN20+accesorios | 1,000 | | | 15,88 | 15,88 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 19,89 | 0,40 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 20,29 | 0,61 | | |
| Costes directos | | | | | 20,90 | | |
| Coste total | | | | | 20,90 | | |
| VEINTE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | | | | | |
| 18.14 | E20VF056 | | | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| | | | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | | P17XE056 ud Válvula esfera PP DN25+accesorios | 1,000 | 20,42 | 20,42 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 28,45 | 0,57 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 29,02 | 0,87 | | |
| | | Costes directos | | | 29,89 | | |
| | | Coste total | | | 29,89 | | |
| | | VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |
| | | 18.15 | E20VF057 | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| | | | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| P17XE057 ud Válvula esfera PP 1 1/4" +accesorios | 1,000 | | | 27,56 | 27,56 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 35,59 | 0,71 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 36,30 | 1,09 | | |
| Costes directos | | | | | 37,39 | | |
| Coste total | | | | | 37,39 | | |
| TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|--|-----------------|----------|---------------|
| 18.16 | E20VF300 | ud Válvula reguladora termostática Temcom + de Frese con actuador, válvula de corte y aislamiento, o equivalente, DN20 a instalar en recirculación de ACS con by-pass del elemento termostático i/accesorios de montaje, totalmente equipada, instalada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,250 | 16,05 | 4,01 |
| | | P17XF010 ud. Vál.reg.ter. DN20 Frese+act.+valv.+aisl. | 1,000 | 123,00 | 123,00 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 127,01 | 2,54 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 129,55 | 3,89 |
| | | Costes directos | | | 133,44 |
| | | Coste total | | | 133,44 |
| CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| 18.17 | E22CGJ020 | ud Caldera mural a gas condensación VIESSMANN VITODENS 200-W para solo calefacción en combinación con un interacumulador separado. Caldera de condensación a gas según EN 677 con intercambiador de acero inox para funcionamiento estanco, con certificación CE y homologada, con celda de color completa con intercambiador de calor de acero inoxidable integrada, depósito de expansión de 10 L. y quemador cilíndrico Matrix con regulación de combustión Lambda Pro Control, con ventilador, rampa, control de llama por ionización y encendido eléctrico. Bomba regulable de dos etapas para el circuito de calefacción, manómetro y purgador de aire automático. Potencia térmica útil: con 50/30 °C 8,8-35,0 kW; con 80/60°C 8,0-31,7 kW. Presión máxima de servicio 3 bar, Rendimiento estacional hasta 98%(Hs)/109%(Hi). Con regulación de caldera Vitotronic 200 para el funcionamiento con descenso progresivo de la temperatura de caldera. Con unidad de mando con gran display iluminado y función de texto legible, teclas con piloto. Función automática para la adaptación de los programas de conmutación para la producción de ACS y bomba de recirculación de ACS, cambio automático de horario, aviso de mantenimiento, secado de pavimentos controlado, apta para comunicación mediante teléfono, fax o conexión directa a PC y sistema de diagnóstico integrado. La regulación Vitotronic 200 contiene: interruptor de la instalación, termostato de máxima electrónico, limitador de temperatura y termostato de seguridad, indicador de funcionamiento y de avería, interfaz para ordenador portátil, teclas de selección de los programas de funcionamiento, teclas de servicio fiesta y de servicio ahorro, programa de vacaciones, posibilidad de ajuste para temperatura de ACS, consultas de temperatura, prueba de mantenedor, desconexión del quemador en función de la demanda. Incluyendo sistema concéntrico de conductos de entrada de aire y salida de humos estanca 80/125 mm. Completamente instalada incluyendo portes, montaje y puesta en marcha por servicio técnico oficial. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 3,000 | 15,95 | 47,85 |
| | | P20CM150 ud Vitodens 200 35 kW+regulación+salida humos | 1,000 | 2.650,00 | 2.650,00 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2.746,00 | 54,92 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2.800,92 | 84,03 |
| | | Costes directos | | | 2.884,95 |
| Coste total | | | 2.884,95 | | |
| DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 18.18 | E22TI010 | ud Interacumulador vertical A.C.S. de acero inoxidable de capacidad 300 l. Viessmann Vitocell 300-V, o equivalente, (medidas D=704 mm. L=1.779 mm. con aislamiento) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, con registro de limpieza, termostato de seguridad, termómetro y regulación de temperatura, así como conjunto de conexión para situación al lado de la caldera, grupo de seguridad, conjunto de sifones de vaciado, accesorios y material auxiliar para conexión a caldera. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 3,000 | 15,95 | 47,85 |
| | | P20AA010 ud Acumulador D.E. A.C.S. 300 l inox. | 1,000 | 2.334,00 | 2.334,00 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2.430,00 | 48,60 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2.478,60 | 74,36 |
| | | Costes directos | | | 2.552,96 |
| Coste total | | | 2.552,96 | | |
| DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|---|--|---------------|--------|--------------|
| 18.19 | E22NV020 O01OB170 P31VA011 %01952 %01963 | Ud. Válvula mezcladora termostática de 1" para agua caliente sanitaria, margen ajustable 35 a 65°C, 10 Bar, incluso elementos auxiliares, instalada y regulada. | | | |
| | | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | | ud. Válvula mezcladora termostática 1" | 1,000 | 55,05 | 55,05 |
| | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 63,08 | 1,26 |
| | | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 64,34 | 1,93 |
| | | Costes directos | | | 66,27 |
| | | Coste total | | | 66,27 |
| SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | | | |
| 18.20 | E22ERI370 O01OB170 O01OB180 P20WI370 %01952 %01963 | ud. Bomba doble para montaje en tubería para recirculación de ACS Wilo-Star-ZD 25/6 EM, ó equivalente, incluso llaves de corte, retención y manómetro. Instalada incluyendo material auxiliar y conexionado. | | | |
| | | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 | 15,95 | 31,90 |
| | | ud. Bomba circ. WILO Star-ZD 25/6 EM+acc. | 1,000 | 673,60 | 673,60 |
| | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 737,60 | 14,75 |
| | | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 752,35 | 22,57 |
| | | Costes directos | | | 774,92 |
| Coste total | | | 774,92 | | |
| SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| 18.21 | E22CCAC O01OB170 O01OB180 P20CCAC P17XE057 RRET112P %01952 %01963 | ud. Contador compacto de caudal marca SEDICAL, modelo GSDCT15SIM con salida de impulsos, de DN 15 mm, para 1,5 m3/h, de diámetro 3/4", hasta 90°C, caudalímetro mecánico, colocado sobre derivación de ACS a restaurante, incluida instalación de válvula de entrada, antirretorno, i/p.p. material auxiliar, aislamiento, montaje, pruebas y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 | 15,95 | 15,95 |
| | | ud. Contador volumétrico 1.5 m3/h.AC. Instalado. | 1,000 | 70,00 | 70,00 |
| | | ud. Válvula esfera PP 1 1/4" +accesorios | 1,000 | 27,56 | 27,56 |
| | | ud. Válv.retención latón rosc.1 - 1 1/4" | 1,000 | 9,00 | 9,00 |
| | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 138,56 | 2,77 |
| % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 141,33 | 4,24 | | |
| Costes directos | | | 145,57 | | |
| Coste total | | | 145,57 | | |
| CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| 18.22 | E22CCAF O01OB170 O01OB180 P20CCAF P17XE056 RRET112P %01952 %01963 | ud. Contador compacto de caudal marca SEDICAL, modelo GSDFT15SIM con salida de impulsos, de DN 15 mm, para 1,5 m3/h, de diámetro 3/4", hasta 30°C, caudalímetro mecánico, colocado sobre derivación de AF a restaurante, incluida instalación de válvula de entrada, antirretorno, i/p.p. material auxiliar, aislamiento, montaje, pruebas y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 | 15,95 | 15,95 |
| | | ud. Contador volumétrico 1.5 m3/h. AF. Instalado. | 1,000 | 70,00 | 70,00 |
| | | ud. Válvula esfera PP DN25+accesorios | 1,000 | 20,42 | 20,42 |
| | | ud. Válv.retención latón rosc.1 - 1 1/4" | 1,000 | 9,00 | 9,00 |
| | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 131,42 | 2,63 |
| % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 134,05 | 4,02 | | |
| Costes directos | | | 138,07 | | |
| Coste total | | | 138,07 | | |
| CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | | | |
| 18.23 | E50IN002 O01OB200 O01OB220 P50IN002 %01952 %01963 | Ud. Cuadro eléctrico de protección y mando para los distintos equipos de la caldera y bombas de Agua Caliente Sanitaria conteniendo todo el aparellaje necesario: interruptores, cotactores, relés, etc. así como los circuitos de potencia y control de todos los elementos y conexionado de equipos. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | |
| | | h Oficial 1ª electricista | 6,000 | 16,05 | 96,30 |
| | | h Ayudante electricista | 6,000 | 15,65 | 93,90 |
| | | Ud. Material eléctrico sala calderas | 1,000 | 350,00 | 350,00 |
| | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 540,20 | 10,80 |
| | | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 551,00 | 16,53 |
| | | Costes directos | | | 567,53 |
| Coste total | | | 567,53 | | |
| QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------|-----------------|---|---|--------|---------------|
| 18.24 | E20ALE69 | ud Lavabo empotrado mod. Architec de Duravit, o equivalente, sin rebosadero, con bancada para grifería, versión con agujeros para grifería y dispensador de jabón. Seno de forma circular de diámetro interior 400 mm, blanco, ref. nº art. 046240; fijación para lavabo empotrado para encimera de mármol. Dimensiones (an x prof x alt) 430 x 430 x 150 mm. Con grifería monomando de lavabo, de 1/2", Grohe mod. ESSENCE con cartucho de discos cerámicos de 35 mm, limitador ecológico de caudal Mousseur completamente integrado, tubos rígidos y vaciador automático, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,100 | 16,05 | 17,66 |
| | P18LE89 | ud Lavabo Architec empotrado 046240 | 1,000 | 264,00 | 264,00 |
| | P18GL257 | ud Grifo monomando mod. ESSENCE de Grohe | 1,000 | 126,20 | 126,20 |
| | P18gl256 | ud DISPENSADOR JABON KEUHO MOD 14949 | 1,000 | 45,00 | 45,00 |
| | P17SV101 | ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. latón cromad | 1,000 | 2,05 | 2,05 |
| | P17SS11 | ud Sifón botella laton cromado sal.horiz.32mm | 1,000 | 4,80 | 4,80 |
| | P17XT030 | ud Llave de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,22 | 4,44 |
| | P18GW040 | ud Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,31 | 4,62 |
| | %0100000 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 468,77 | 9,38 |
| | | Costes directos | | | 478,15 |
| | | Coste total | | | 478,15 |
| | | CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | |
| | 18.25 | E20ALE68 | ud Lavabo empotrado mod. Architec de Duravit, o equivalente, sin rebosadero, con bancada para grifería, versión con agujeros para grifería y dispensador de jabón. Seno de forma circular de diámetro interior 400 mm, blanco, ref. nº art. 046240; fijación para lavabo empotrado para encimera de mármol. Dimensiones (an x prof x alt) 430 x 430 x 150 mm. Con grifo temporizado mezclador, sistema antibloqueo, para lavabo individual y fijación sobre repisa, modelo PRESTO 2020 S ECO 60% de ahorro de agua, ref. 10505 o equivalente, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | |
| O01OB170 | | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,100 | 16,05 | 17,66 |
| P18LE89 | | ud Lavabo Architec empotrado 046240 | 1,000 | 264,00 | 264,00 |
| P18GL259 | | ud Grifo monomando modelo PRESTO 2020 S ECO | 1,000 | 287,00 | 287,00 |
| P18gl256 | | ud DISPENSADOR JABON KEUHO MOD 14949 | 1,000 | 45,00 | 45,00 |
| P17SV101 | | ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. latón cromad | 1,000 | 2,05 | 2,05 |
| P17SS11 | | ud Sifón botella laton cromado sal.horiz.32mm | 1,000 | 4,80 | 4,80 |
| P17XT030 | | ud Llave de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,22 | 4,44 |
| P18GW040 | | ud Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,31 | 4,62 |
| %0100000 | | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 629,57 | 12,59 |
| | | Costes directos | | | 642,16 |
| | | Coste total | | | 642,16 |
| | | SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS | | | |
| 18.26 | | E20ALE66 | ud Lavabo suspendido mod. Architec de Duravit, o equivalente, rincenero sin rebosadero, con bancada para grifería y premarcado para dosificador de jabón. Seno interior circular. Dimensiones (an x prof x alt) 635 x 540 x 150 mm. Blanco, nº art. 044958; con grifería monomando de lavabo, de 1/2", Grohe mod. ESSENCE con cartucho de discos cerámicos de 35 mm, limitador ecológico de caudal Mousseur completamente integrado, tubos rígidos y vaciador automático, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,100 | 16,05 | 17,66 |
| | P18LE87 | ud Lavabo Architec 44958 | 1,000 | 255,00 | 255,00 |
| | P18GL257 | ud Grifo monomando mod. ESSENCE de Grohe | 1,000 | 126,20 | 126,20 |
| | P18gl256 | ud DISPENSADOR JABON KEUHO MOD 14949 | 1,000 | 45,00 | 45,00 |
| | P17SV101 | ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. latón cromad | 1,000 | 2,05 | 2,05 |
| | P17SS11 | ud Sifón botella laton cromado sal.horiz.32mm | 1,000 | 4,80 | 4,80 |
| | P17XT030 | ud Llave de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,22 | 4,44 |
| | P18GW040 | ud Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2" | 2,000 | 2,31 | 4,62 |
| | %0100000 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 459,77 | 9,20 |
| | | Costes directos | | | 468,97 |
| | | Coste total | | | 468,97 |
| | | CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|---|--|-------------|---------------|---------------|
| 18.27 | E20ANB73 | ud Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Marca Roca, serie DAMA, mod. SENSO COMPACTO, completo, colocado y sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso manguetón, llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,300 | 16,05 | 20,87 |
| | | P18IB122 ud Inod.Roca Senso Compacto completo | 1,000 | 316,00 | 316,00 |
| | | P17XT030 ud Llave de escuadra de 1/2" a 1/2" | 1,000 | 2,22 | 2,22 |
| | | P18GW040 ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,000 | 2,31 | 2,31 |
| | | Costes directos | | | 341,40 |
| | | Coste total | | | 341,40 |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CENTIMOS | | | | | |
| 18.28 | E20ANS23 | ud Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, modelo ARCHITEC, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, con tubo de descarga recto, manguetón de PVC D=100mm, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,300 | 16,05 | 20,87 |
| | | P18IE32 ud Inod.minusvál.t.bajo Architec | 1,000 | 600,00 | 600,00 |
| | | P17XT030 ud Llave de escuadra de 1/2" a 1/2" | 1,000 | 2,22 | 2,22 |
| | | P18GW040 ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,000 | 2,31 | 2,31 |
| | | P17VC110 m. Tubo PVC evac.resid.j.lab.110mm. | 1,000 | 5,24 | 5,24 |
| | | P17VP060 ud Codo PVC evacuación 110mm.j.lab. | 0,300 | 2,52 | 0,76 |
| | | %A02MAUX002 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 631,40 | 12,63 |
| | | Costes directos | | | 644,03 |
| | | Coste total | | | 644,03 |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CENTIMOS | | | | | |
| 18.29 | LAVOBRA09 | m Encimera para encastrar lavabos, de 0,60 m de anchura y 3 cm de espesor de marmol blanco Macael pulido y abrillantado, incluso soportes de pletina de acero inoxidable 40*10 mm, s/detalle y recibida en paramento posterior; incluso perforaciones para lavabo s/plantilla. | | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,500 | 14,22 | 7,11 |
| | | P09EM121A2 m2 Encimera mármol blanco e=3cm. | 1,000 | 170,00 | 170,00 |
| | | P09EA010 ud Hueco para lavabo en mármol | 1,000 | 32,36 | 32,36 |
| | | P09W040 m. Angular metálico 40x4 mm. | 1,000 | 2,40 | 2,40 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 227,12 | 4,54 |
| | | Costes directos | | | 231,66 |
| | Coste total | | | 231,66 | |
| DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| 18.30 | E21MC080 | ud 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 h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 |
| | P18CB270 ud Barra apoyo a.inox. pared-suelo 80/85cm | 1,000 | 77,00 | 77,00 | |
| | | Costes directos | | | 84,63 |
| | Coste total | | | 84,63 | |
| OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-----------------|--|-------------|--------|---------------|
| 19 | | INSTALACIÓN TÉRMICA | | | |
| 19.01 | | DISTRIBUCIÓN Y SUELO RADIANTE | | | |
| 19.01.01 | E22SR002 | m2 Calefacción por suelo radiante sistema Wirsbo, Enertrés, o equivalente, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado formado por tuberías de polietileno reticulado Wirsbo evalPEX de 20x1,9 mm. S/UNE-EN ISO 15875, sobre placa base de panel aislante portatubos moldeado de poliestireno, dimensión 1.450x850mm. de 33 mm., densidad 30 Kg/m3., clasificación frente al fuego M1. Distancias entre tubos 20 cm y multiples. Barrera antihumedad de film de polietileno, tira de aislamiento periférico para suelo radiante a base de espuma de polietileno reticulado (Pex)para la colocación entre el panel moldeado y el tabique. Mortero de cemento/arena para embeber tubo radiante, realizado según mormas DIN 18560 y DIN 18353, incluyendo cemento PZ350 F según DIN 1164, áridos de río de 0 a 8 mm. de diámetro según DIN 1045, agua y aditivo Wirsbo para mortero, en las proporciones indicadas en normas, espesor de recocado 60 mm. medido desde la generatriz superior del tubo., incluyendo p.p de circuito de distribución desde colector, piezas especiales, realización, probado y acabado final. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,350 | 16,05 | 5,62 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,350 | 15,95 | 5,58 |
| | P20TR071 | Ml. Tubería evalPex 20x1,9mm. rollo | 7,500 | 1,92 | 14,40 |
| | P20TR171 | m2. Film de polietileno Wirsbo | 1,050 | 0,74 | 0,78 |
| | P20RS350 | ud Panel portatubos c/aislam.30kg/m2 e=33mm | 1,000 | 16,20 | 16,20 |
| | P20RS010 | m. Aislamiento lateral zócalo | 1,000 | 1,27 | 1,27 |
| | P0705160 | m3 Mortero cemento/arena | 0,065 | 35,60 | 2,31 |
| | P20RS070 | ud Aditivo para mortero Wirsbo | 0,120 | 6,20 | 0,74 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 46,90 | 0,94 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 47,84 | 1,44 |
| | | Costes directos | | | 49,28 |
| | | Coste total | | | 49,28 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS | | | |
| 19.01.02 | E22SR100 | m2 Calefacción por suelo radiante sistema Wirsbo-Uponor o equivalente, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Wirsbo- evalPEX de 17x2.0 según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre difusores de aluminio especial para suelos de madera 115x18,5cm. Distancias entre tubos 18,50 cm y multiples. Incluyendo p.p de circuito de distribución desde colector, piezas especiales, realización, probado y acabado final. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,250 | 16,05 | 4,01 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,250 | 15,95 | 3,99 |
| | P20TR072 | Ml. Tubería evalPex 17x2.0 mm. rollo | 6,000 | 1,60 | 9,60 |
| | P20RS290 | ud Difusor aluminio 17 (1150x185) | 4,700 | 5,39 | 25,33 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 42,93 | 0,86 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 43,79 | 1,31 |
| | | Costes directos | | | 45,10 |
| | | Coste total | | | 45,10 |
| | | CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CENTIMOS | | | |
| 19.01.03 | E22SR050 | Ud. Colector de suelo radiante para 5 circuitos, marca Wirsbo, Enertrés o equivalente, formado por distribuidores de impulsión y retorno: - 1 kit de colectores 2 salidas con caudalímetro con 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, 1 válvula de llenado, 1 válvula de vaciado, 2 módulos básicos Wirsbo con caudalímetro, 2 tapones terminales, soportes y adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 3 módulos básicos, colector con caudalímetro, cada uno compuesto de módulo de ida, módulo de retorno y 2 adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9 - 10 curvatubos 16/17. - 5 cabezales electrotérmicos para kit conector 24 V. Instalado en caja metálica para colector 550x130x700 mm. 5 a 7 salidas. con tapa y cerradura. Completamente instalado y conexasiónado a red de tuberías. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,200 | 16,05 | 19,26 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,200 | 15,95 | 19,14 |
| | P20RS060 | Ud. Kit colector 2 salidas 1"x3/4" c/caudalímetro | 1,000 | 152,00 | 152,00 |
| | P20RS061 | Ud. Módulo ida/retorno 1s 1"x3/4" c/caudalímetro | 3,000 | 34,05 | 102,15 |
| | P20RS063 | Ud. Cabezal electrotérmico Wirsbo 24V | 5,000 | 32,64 | 163,20 |
| | P20RS064 | Ud. Curvatubo 16/17 para Wirsbo-evalPex | 10,000 | 1,33 | 13,30 |
| | P20RS065 | Ud. Caja met. para colector Wirsbo 550x700x130 | 1,000 | 107,42 | 107,42 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 576,47 | 11,53 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 588,00 | 17,64 |
| | | Costes directos | | | 605,64 |
| | | Coste total | | | 605,64 |
| | | SEISCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------|-----------------|---|-------------|--------|---------------|
| 19.01.04 | E22SR040 | Ud. Colector de suelo radiante para 4 circuitos, marca Wirsbo, Ener-tres o equivalente, formado por distribuidores de impulsión y retor-no: - 1 kit de colectores 2 salidas con caudalímetro con 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, 1 válvula de llenado, 1 válvula de vaciado, 2 módulos básicos Wirsbo con cau-dalímetro, 2 tapones terminales, soportes y adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 2 módulos básicos, colector con caudalímetro, cada uno com-puesto de módulo de ida, módulo de retorno y 2 adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 8 curvatubos 16/17. - 4 cabezales electrotérmicos para kit conector 24 V. Instalado en caja metálica para colector 550x130x500 mm. 2 a 4 salidas. con tapa y cerradura. Completamente instalado y conexio-nado a red de tuberías. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 | 15,95 | 15,95 |
| | P20RS060 | Ud. Kit colector 2 salidas 1"x3/4" c/caudalímetro | 1,000 | 152,00 | 152,00 |
| | P20RS061 | Ud. Módulo ida/retorno 1s 1"x3/4" c/caudalímetro | 2,000 | 34,05 | 68,10 |
| | P20RS063 | Ud. Cabezal electrotérmico Wirsbo 24V | 4,000 | 32,64 | 130,56 |
| | P20RS064 | Ud. Curvatubo 16/17 para Wirsbo-evalPex | 8,000 | 1,33 | 10,64 |
| | P20RS002 | Ud. Caja met. para colector Wirsbo 550x500x130 | 1,000 | 90,00 | 90,00 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 483,30 | 14,50 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 497,80 | 9,96 |
| | | Costes directos | | | 507,76 |
| | | Coste total | | | 507,76 |
| | | QUINIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 19.01.05 | E22SR023 | Ud. Unidad de regulación por radio-control de UPONOR o equivalente, unidad base radio control system (evolution C56) que recibe la se-ñal de hasta 12 termostatos radio (no incluidos) permitiendo el control de la temperatura real y la de consigna a través de de has-ta 14 cabezales electrotérmicos 24V., periodos de reducción noc-turna, periodos de ausencia del usuario, etc., incluyendo antena de radio C56 y repetidor. Totalmente instalado, alimentado el módulo de regulación, conexionado, programdo y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,500 | 15,95 | 7,98 |
| | P40SR023 | ud Uni. base + Antena C-56 Radio Control System | 1,000 | 357,00 | 357,00 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 373,01 | 11,19 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 384,20 | 7,68 |
| | | Costes directos | | | 391,88 |
| | | Coste total | | | 391,88 |
| | | TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 19.01.06 | E22SR022 | Ud. Display 176 de UPONOR o equivalente, Evolution radio control system que incorpora las funciones de autoequilibrado, chequeo de las habitaciones, diagnóstico de suministro y todas las funciones para la gestión de la energía que puede controlar hasta 3 unidades base evolution. Totalmente instalado, conexionado, programdo y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 | 15,95 | 15,95 |
| | P40SR022 | ud. Display 176 evolution | 1,000 | 153,60 | 153,60 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 185,60 | 5,57 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 191,17 | 3,82 |
| | | Costes directos | | | 194,99 |
| | | Coste total | | | 194,99 |
| | | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 19.01.07 | E22SR020 | Ud. Termostato transmisor señales de radio, Uponor Premium Radio Control o equivalente, en color a elegir por la D.F y propiedad. To-talmente instalado y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,05 | 1,61 |
| | P20SR020 | ud Termostato Premium Radio Control | 1,000 | 112,00 | 112,00 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 113,61 | 2,27 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 115,88 | 3,48 |
| | | Costes directos | | | 119,36 |
| | | Coste total | | | 119,36 |
| | | CIENTO DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------|------------------|--|-------------|--------|--------------|
| 19.01.08 | E22SR0061 | Ml. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 20x1,9 mm. en rollo, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,180 | 16,05 | 2,89 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,180 | 15,95 | 2,87 |
| | P20TR071 | Ml. Tubería evalPex 20x1,9mm. rollo | 1,000 | 1,92 | 1,92 |
| | P20PEX20 | P.P Accesor. Wirsbo Quick Easy 20 | 0,200 | 0,83 | 0,17 |
| | P07CE590 | m. Coq.elastom.Armaflex SH D=18;e=22mm. | 1,050 | 3,57 | 3,75 |
| | P07CE300 | l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,020 | 11,68 | 0,23 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 11,83 | 0,24 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 12,07 | 0,36 |
| | | Costes directos | | | 12,43 |
| | | Coste total | | | 12,43 |
| | | DOCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 19.01.09 | E22SR007 | Ml. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 25x2,3 mm. en barra, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,180 | 16,05 | 2,89 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,180 | 15,95 | 2,87 |
| | P20TR074 | Ml. Tubo polietileno evalPex 25x2,3 | 1,050 | 3,17 | 3,33 |
| | P20PEX25 | P.P Accesor. Wirsbo Quick Easy 25. | 1,000 | 1,20 | 1,20 |
| | P07CE600 | m. Coq.elastom.Armaflex SH D=28;e=25mm. | 1,050 | 4,40 | 4,62 |
| | P07CE300 | l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,022 | 11,68 | 0,26 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 15,17 | 0,30 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 15,47 | 0,46 |
| | | Costes directos | | | 15,93 |
| | | Coste total | | | 15,93 |
| | | QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 19.01.10 | E22SR008 | Ml. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 32x2,9 mm. en barra, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,180 | 16,05 | 2,89 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,180 | 15,95 | 2,87 |
| | P20TR075 | Ml. Tubo polietileno evalPex 32x2,9 + acces. | 1,000 | 5,59 | 5,59 |
| | P20PEX32 | P.P Accesor. Wirsbo Quick Easy 32 | 1,050 | 1,40 | 1,47 |
| | P07CE630 | Ml. Armaflex SH25mm., 35 mm. + acces. | 1,050 | 4,96 | 5,21 |
| | P07CE300 | l. Adhesivo coquilla elastomérica | 0,040 | 11,68 | 0,47 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 18,50 | 0,37 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 18,87 | 0,57 |
| | | Costes directos | | | 19,44 |
| | | Coste total | | | 19,44 |
| | | DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 19.01.11 | E22NTF190 | m. Tubería doble de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-evalPEX con barrera EVOH, homologado según Norma UNE-EN ISO 15875, de 40 x 3,7 mm. de diámetro cada una, preaislada térmicamente con espuma de PE-X, y mecánicamente con tubo envolvente corrugado de PE-HD de 140 mm. de diámetro. Recomendada para instalaciones subterráneas de calefacción/climatización y agua caliente sanitaria con una ida y un retorno en la misma conducción preaislada. Totalmente instalado (no incluye preparación ni compactación de la zanja). | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,017 | 16,05 | 0,27 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,034 | 15,95 | 0,54 |
| | P20TE190 | m. Tubería Uponor Ecoflex Varia Twin 40(x2)/140 | 1,000 | 65,28 | 65,28 |
| | P20TE400 | ud Accesor.unión QE y kit aisl.Twin 40x2 | 1,000 | 1,49 | 1,49 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 67,58 | 1,35 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 68,93 | 2,07 |
| | | Costes directos | | | 71,00 |
| | | Coste total | | | 71,00 |
| | | SETENTA Y UN Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------------|---|-------------|-----------|------------------|
| 19.02 | | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN | | | |
| 19.02.01 | E23EBA061 | ud Suministro e instalación de climatizador todo aire exterior con recuperación de energía en bomba de calor "ZEPHIR" Energy, tamaño 52, o equivalente, potencia frigorífica 36,4 kW, pot. sensible 24,4 kW., potencia térmica 40,6 kW., con dos compresores herméticos scroll, estructura ensamblada con armazón de acero zincado al calor pintado, estructura interna de armazón autoportante ejecutada en chapa de acero del tipo ALUZINK, panelado del compartimento de los compresores en chapa de acero y revestidos en su cara interna con material almohadillado fonoabsorbente, intercambiador de expansión directa de paquetes de aletas de tubos de cobre dispuestos en filas disgregadas, aletas de aluminio de superficie corrugada, ventilador de impulsión de aire y de expulsión plug-fan sin cóclea con control electrónico acoplado directamente para un caudal de 5.200 m3/h. Circuito frigorífico completo: carga de refrigerante R410A, indicador del nivel de líquido y de humedad, presostato de seguridad alta presión, presostato de seguridad baja presión, válvula de seguridad para altas prestaciones, filtro deshidratador, válvula de expansión electrónica, válvula sin retorno, válvula inversora de ciclo de 4 vías, recipiente de líquido. Filtración a la entrada de aire exterior y de aire ambiente mediante filtro G4, filtros electrónicos, bandeja de recogida de condensados de aleación de aluminio, cuadro eléctrico completo con sección de potencia y sección de control por microprocesador, pantalla de indicación del estado de funcionamiento, free-cooling entálpico, resistencia eléctrica precalentamiento 9 kW, control a distancia con mando con microprocesador remoto, amortiguadores, conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 10,000 | 16,05 | 160,50 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 10,000 | 15,95 | 159,50 |
| | M02GE020 | h. Grúa telescópica autoprop. 25 t. | 2,000 | 56,85 | 113,70 |
| | P21TA061 | ud Bomba-climatizador CPAN-XHE 52 | 1,000 | 25.023,00 | 25.023,00 |
| | %AP | % Accesorios, pruebas, etc. | 0,050 | 25.456,70 | 1.272,84 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 26.729,54 | 534,59 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 27.264,13 | 817,92 |
| | | Costes directos | | | 28.082,05 |
| | | Coste total | | | 28.082,05 |
| | | VEINTIOCHO MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | |
| 19.02.02 | E23DDL475 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 1,2 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | P21DL475 | ud Dif. Lineal LK70 1 vía 1,2 m. | 1,000 | 29,21 | 29,21 |
| | P21DL041 | ud Plenum chapa 1,2 m, 1 vía + regulador | 1,000 | 56,37 | 56,37 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 101,63 | 2,03 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 103,66 | 3,11 |
| | | Costes directos | | | 106,77 |
| | | Coste total | | | 106,77 |
| | | CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 19.02.03 | E23DDL474 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 1,0 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | P21DL474 | ud Dif. Lineal LK70 1 vía 1,0 m. | 1,000 | 25,16 | 25,16 |
| | P21DL040 | ud Plenum chapa 1, m, 1 vía + regulador | 1,000 | 40,84 | 40,84 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 82,05 | 1,64 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 83,69 | 2,51 |
| | | Costes directos | | | 86,20 |
| | | Coste total | | | 86,20 |
| | | OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|------------------|--|------------------|--|---------------|-------|-------|
| 19.02.04 | E23DDL473 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 0.6 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 | | |
| | | P21DL473 ud Dif. Lineal LK70 1 vía 0,6 m. | 1,000 | 20,32 | 20,32 | | |
| | | P21DL039 ud Plenum chapa 0,6 m, 1 vía + regulador | 1,000 | 36,80 | 36,80 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 73,17 | 1,46 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 74,63 | 2,24 | | |
| | | Costes directos | | | 76,87 | | |
| | | Coste total | | | 76,87 | | |
| | | SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| | | 19.02.05 | E23DDL600 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 0.60 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | |
| O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | | | 16,05 | 16,05 | | |
| P21DL600 ud Dif. Lineal LK70 3 vías 0,6 m. | 1,000 | | | 31,17 | 31,17 | | |
| P21DL060 ud Plenum chapa 0.6 m, 3 vía + regulador | 1,000 | | | 38,70 | 38,70 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 85,92 | 1,72 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 87,64 | 2,63 | | |
| Costes directos | | | | | 90,27 | | |
| Coste total | | | | | 90,27 | | |
| NOVENTA EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 19.02.06 | E23DDL610 | | | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 1.0 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 | | |
| | | P21DL610 ud Dif. Lineal LK70 3 vías 1,0 m. | 1,000 | 45,84 | 45,84 | | |
| | | P21DL061 ud Plenum chapa 1, m, 3 vía + regulador | 1,000 | 45,60 | 45,60 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 107,49 | 2,15 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 109,64 | 3,29 | | |
| | | Costes directos | | | 112,93 | | |
| | | Coste total | | | 112,93 | | |
| | | CIENTO DOCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| | | 19.02.07 | E23DDL611 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 1.8 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | |
| O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | | | 16,05 | 16,05 | | |
| P21DL611 ud Dif. Lineal LK70 3 vías 1,8 m. | 1,000 | | | 74,81 | 74,81 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 90,86 | 1,82 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 92,68 | 2,78 | | |
| Costes directos | | | | | 95,46 | | |
| Coste total | | | | | 95,46 | | |
| NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |
| 19.02.08 | E23DRL102 | | | ud Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire Madel Mod. LMT-MINI 1000x150 mm., o equivalente, c/regulador de caudal SP fabricada en aluminio con aletas fijas a 0º para montaje mural o en techo mediante fijación con tornillo oculto, en color a elegir por la D.F., incluso elementos de anclaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando. | | | |
| | | | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | P21RL102 ud Rejilla lineal Madel LMT-MINI 1000x150 + SP | 1,000 | 56,05 | 56,05 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 72,10 | 1,44 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 73,54 | 2,21 | | |
| | | Costes directos | | | 75,75 | | |
| | | Coste total | | | 75,75 | | |
| | | SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|---|--------------|--------|---------------|
| 19.02.09 | E23DRL101 | ud Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire Madel Mod. LMT-MINI 800x150 mm., o equivalente, c/regulador de caudal SP fabricada en aluminio con aletas fijas a 0º para montaje mural o en techo mediante fijación con tornillo oculto, en color a elegir por la D.F., incluso elementos de anclaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | P21RL101 ud Rejilla lineal Madel LMT-MINI 800x150 + SP | 1,000 | 45,63 | 45,63 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 61,68 | 1,23 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 62,91 | 1,89 |
| | | Costes directos | | | 64,80 |
| | | Coste total | | | 64,80 |
| SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.10 | E23DCF020 | m2 Canalización de aire realizada con placa Climaver Neto con aluminio en la cara exterior y un velo de fibra de vidrio interior, i/p.p. de corte, ejecución, codos, aberturas de servicio, embocaduras, derivaciones, plenums a elementos de difusión, elementos de fijación, sellado de uniones, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 | 16,05 | 9,63 |
| | | P21CF020 m2 Placa Climaver NETO | 1,000 | 12,60 | 12,60 |
| | | P21CF050 ud Cinta de aluminio | 0,200 | 12,80 | 2,56 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 24,79 | 0,50 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 25,29 | 0,76 |
| | | Costes directos | | | 26,05 |
| Coste total | | | 26,05 | | |
| VEINTISEIS EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.11 | E23DCH300 | m. Conducto flexible de aluminio FLEXIVER CLIMA, o similar, de 127 mm. de diámetro, con un tubo interior Flexiver D aislado con un fieltro de lana de de vidrio y recubierto exteriormente por una resistente manguera de poliéster y aluminio reforzado, incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | 16,05 | 3,21 |
| | | P20TA103 m Conducto flexible aislado 127 mm | 1,000 | 4,98 | 4,98 |
| | | P20TV251 ud Accesorios conducto flexible | 0,100 | 8,52 | 0,85 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,04 | 0,18 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 9,22 | 0,28 |
| | | Costes directos | | | 9,50 |
| Coste total | | | 9,50 | | |
| NUEVE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.12 | E23DCH310 | m Conducto flexible de aluminio FLEXIVER CLIMA, o similar, de 160 mm. de diámetro, con un tubo interior Flexiver D aislado con un fieltro de lana de de vidrio y recubierto exteriormente por una resistente manguera de poliéster y aluminio reforzado, incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | 16,05 | 3,21 |
| | | P20TV251 ud Accesorios conducto flexible | 0,100 | 8,52 | 0,85 |
| | | P20TA101 m. Conducto flexible aislado 160 mm | 1,000 | 5,75 | 5,75 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,81 | 0,20 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 10,01 | 0,30 |
| | | Costes directos | | | 10,31 |
| Coste total | | | 10,31 | | |
| DIEZ EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.13 | E23DPW115 | m2 Rejilla de intemperie de aluminio con aletas fijas de paso 50 mm con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro, s/NTE-ICI-27, lacado color a elegir por la D.F, incluso p.p. de elementos de anclaje, instalada. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | P21PW125 m2 Rej. TAE aluminio | 1,000 | 321,00 | 321,00 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 337,05 | 6,74 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 343,79 | 10,31 |
| | | Costes directos | | | 354,10 |
| | | Coste total | | | 354,10 |
| TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|---|--------------|----------|-----------------|
| 19.02.14 | E23RXYQ8P | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Unidad exterior bomba de calor VRV-III con R-410A de 22,4 kW. refrigeración, 25 kW calefacción, nivel sonoro máximo de 60 dB(A) . Con coeficientes energéticos de 4,27/4,369. Modelo RXYQ8P bomba de calor de DAIKIN o equivalente. Incluso soportes sujección, antivibratorios, bandeja recogida condensados, conexionado de circuitos frigoríficos, conexionado eléctrico y de control y p.p. de accesorios auxiliares de montaje. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 8,000 | 16,05 | 128,40 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 8,000 | 15,95 | 127,60 |
| | | M02GE020 h. Grúa telescópica autoprop. 25 t. | 1,000 | 56,85 | 56,85 |
| | | P21RXYQ8P ud Udad exterior RXYQ8P | 1,000 | 7.582,00 | 7.582,00 |
| | | %AP % Accesorios, pruebas, etc. | 0,020 | 7.894,85 | 157,90 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 8.052,75 | 161,06 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 8.213,81 | 246,41 |
| | | Costes directos | | | 8.460,22 |
| | | Coste total | | | 8.460,22 |
| OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.15 | E23CTM200 | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Unidad interior tipo CONDUCTOS ALTA PRESIÓN de 22,4/25Kw, caudal estándar 58 m3/min 45 dB(A). Modelo FXMQ200MA, gama VRV-III (R410a) de DAIKIN ó equivalente. Incluso suministro e instalación de control remoto por infrarrojos BRC4C62, filtros, soportes, antivibratorios, p.p conexión eléctrica, control, circuito frigorífico de conexión con la unidad exterior, conductos y de accesorios auxiliares de montaje. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 5,000 | 16,05 | 80,25 |
| | | P21OE113 ud Udad. conductos FXMQ200MA | 1,000 | 2.871,00 | 2.871,00 |
| | | P21OG071 ud Suministro e instalación control | 1,000 | 159,00 | 159,00 |
| | | %AP % Accesorios, pruebas, etc. | 0,050 | 3.110,25 | 155,51 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 3.265,76 | 65,32 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 3.331,08 | 99,93 |
| | | Costes directos | | | 3.431,01 |
| | | Coste total | | | 3.431,01 |
| | | TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON UN CENTIMO | | | |
| 19.02.16 | E23CTM014 | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Recuperador entálpico de 1500 m3/h, rendimientos entálpicos en calor mínimos de 66 % y 39,5 dB(A). Modelo VAM1500FA, de DAIKIN o equivalente, con control remoto por cable BRC301B61. Incluso p.p. de conexión eléctrica, control, conexión elástica a conductos y accesorios auxiliares de montaje. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 | 15,95 | 31,90 |
| | | P21CTM014 ud Recuperador VAN1500FA | 1,000 | 3.968,00 | 3.968,00 |
| | | P21CR003 ud Control remoto cable para VAM-FA. | 1,000 | 156,00 | 156,00 |
| | | %AP % Accesorios, pruebas, etc. | 0,050 | 4.188,00 | 209,40 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 4.397,40 | 87,95 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4.485,35 | 134,56 |
| | | Costes directos | | | 4.619,91 |
| | | Coste total | | | 4.619,91 |
| CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| 19.02.17 | E23DB0190 | ud Boca de extracción circular con cono central ajustable Madel Mod. BWC-C, o equivalente, de diámetro 100 mm construida en polipropileno blanco, con cuello metálico CWS para embocar a conducto flexible, incluso elementos auxiliares, instalada. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | | P21RB019 ud Boca de extr. chapa BWC-N Ø 100 c/cuello | 1,000 | 8,80 | 8,80 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 16,83 | 0,34 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 17,17 | 0,52 |
| | | Costes directos | | | 17,69 |
| Coste total | | | 17,69 | | |
| DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|---------------|--|
| 19.02.18 | E23VD090 | ud Extractor helicocentrífugo de bajo perfil, en línea Soler y Palau modelo TD 350/125 SILENT, o equivalente, totalmente instalado incluyendo anclajes a forjado, conexionado a conductos y demás elementos auxiliares. | | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,800 | 16,05 | 12,84 | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,800 | 15,95 | 12,76 | |
| | | P21VD090 ud Ventilador Soler y Palau TD350/125 + acces. | 1,000 | 99,99 | 99,99 | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 125,59 | 2,51 | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 128,10 | 3,84 | |
| | | Costes directos | | | 131,94 | |
| | | Coste total | | | 131,94 | |
| | | CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| | | 19.02.19 | E23VD100 | ud Extractor helicocentrífugo de bajo perfil, en línea Soler y Palau modelo TD 500/150 SILENT, o equivalente, totalmente instalado incluyendo anclajes a forjado, conexionado a conductos y demás elementos auxiliares. | | |
| O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,800 | | | 16,05 | 12,84 | |
| O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,800 | | | 15,95 | 12,76 | |
| P21VD100 ud Ventilador Soler y Palau TD500/150 + acces. | 1,000 | | | 135,60 | 135,60 | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 161,20 | 3,22 | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 164,42 | 4,93 | |
| Costes directos | | | | | 169,35 | |
| Coste total | | | | | 169,35 | |
| CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|---------------|---|-------------|--------|-----------------|
| 19.03 | | LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN | | | |
| 19.03.01 | 060000 | Ud. Elaboración de proyecto, planos definitivos, pruebas y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 2.345,00 |
| | | Costes directos | | | 2.345,00 |
| | | Coste total | | | 2.345,00 |
| | | DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-----------------|---|-------------|--------|---------------|
| 19.04 | | INSTALACION RECEPTORA DE GAS | | | |
| 19.04.01 | E24TC080 | m. Tubería para gas en cobre de 1.5 mm. de espesor de D=32/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios, soportes instalación en zanja o bien soportes a fachada y pruebas de presión. | | | |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,500 | 15,95 | 7,98 |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | P19TCA080 | m. Tubería de cobre D=32/35 mm | 1,000 | 12,30 | 12,30 |
| | %AP | % Accesorios, pruebas, etc. | 0,100 | 28,31 | 2,83 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 31,14 | 0,62 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 31,76 | 0,95 |
| | | Costes directos | | | 32,71 |
| | | Coste total | | | 32,71 |
| | | TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 19.04.02 | E24IA020 | ud Instalación interior gas para caldera de ACS, realizada en tubería de cobre de 13/15, incluso llaves de corte local, aparato accesorios y medios auxiliares. Totalmente terminada, probada y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| | P19VT000 | ud. Válvula Tergas, 3/4 " + accesorios | 1,000 | 6,80 | 6,80 |
| | P19TCV010 | ud Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto | 4,000 | 5,06 | 20,24 |
| | %AP | % Accesorios, pruebas, etc. | 0,120 | 75,19 | 9,02 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 84,21 | 1,68 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 85,89 | 2,58 |
| | | Costes directos | | | 88,47 |
| | | Coste total | | | 88,47 |
| | | OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 19.04.03 | E24IA030 | ud Instalación interior cocina para 3 aparatos realizada en tubería de cobre 13/15, incluso llave de corte general y por aparato, suministro e , instalación de contador interno, y conexión espirometálica de 1 m., accesorios y medios auxiliares. Totalmente terminada, probada y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 6,000 | 16,05 | 96,30 |
| | O01OB180 | h Oficial 2ª fontanero calefactor | 6,000 | 15,95 | 95,70 |
| | P19VT001 | ud. Válvula Tergas, 1 1/2 " + accesorios | 3,000 | 22,60 | 67,80 |
| | P19TCV010 | ud Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto | 4,000 | 5,06 | 20,24 |
| | P19CM020 | ud Contador de membrana G-4 Pm 1 bar | 1,000 | 85,15 | 85,15 |
| | P19TCW280 | ud Conex-espirom. de 1 m. | 3,000 | 25,00 | 75,00 |
| | %AP | % Accesorios, pruebas, etc. | 0,120 | 440,19 | 52,82 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 493,01 | 9,86 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 502,87 | 15,09 |
| | | Costes directos | | | 517,96 |
| | | Coste total | | | 517,96 |
| | | QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|---|-------------|----------|----------|
| 20 | | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | |
| 20.01 | E17CB001 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA EDIFICIO ACCESO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparta- menta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparta- menta y contador eléctrico de carril activa-reactiva, según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, cono- xionado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 8,000 | 16,05 | 128,40 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 8,000 | 15,65 | 125,20 |
| | P5SP4492 | ud. Int.Aut.Acc. 10/20 kA, Curva C, 4 P, 125 A | 1,000 | 276,44 | 276,44 |
| | P5SJ6425 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 3,000 | 64,52 | 193,56 |
| | P5SP4480 | ud. Int.Aut.Acc. 10/20 kA, Curva C, 4 P, 80 A | 2,000 | 212,50 | 425,00 |
| | P5SM2647 | ud. B.DIF.para 5SP4,AC/DC Puls,80-100 A,4P,30... | 2,000 | 429,15 | 858,30 |
| | P5SY6440 | ud. Int.Aut.Acc. 6/10 kA, Curva D, 4 P, 40 A | 2,000 | 179,07 | 358,14 |
| | P5SM2645 | ud. Blo.Dife.para 5SY,6-63 A,4 P,300 mA,Selec... | 2,000 | 213,60 | 427,20 |
| | P5SJ6225 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 25 A | 4,000 | 19,40 | 77,60 |
| | P5SM3614 | ud. Int.Dif,Sup., Selectivo, 2 P, 40 A, 300 mA | 1,000 | 206,07 | 206,07 |
| | P3SB3500 | ud. Muletilla 3 posiciones I-0-II, color negro | 1,000 | 8,30 | 8,30 |
| | P3SB3901 | ud. Sop.para mul.3SB3,para aci.ele.cen...(Ud.... | 1,000 | 35,80 | 35,80 |
| | P3SB3400 | ud. Bloque de contactos 1NA para 3SB3 | 3,000 | 4,30 | 12,90 |
| | P5SJ6216 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 13,000 | 17,30 | 224,90 |
| | P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 8,000 | 39,60 | 316,80 |
| | P7KT1502 | ud. C.Elec.car.,6 Mod,3/4 hil.,con..dir.63 A,... | 1,000 | 634,29 | 634,29 |
| | P5ST2502 | ud. Bor.Tet.125 A,6 Mod,Ent.25-35 mm,Sal.16 ... | 1,000 | 24,00 | 24,00 |
| | P8GK2100 | ud. ALP.630 Flat Pack sob.par.IP30/43,B600 H1... | 1,000 | 261,70 | 261,70 |
| | P8GK9505 | ud. Pue.tra.IP43 ALP.125 Sup.y ALP.630 Flat... | 1,000 | 128,14 | 128,14 |
| | P8GK6352 | ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 5,000 | 38,45 | 192,25 |
| | P8GK9623 | ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 1,000 | 27,44 | 27,44 |
| | P8GK9920 | ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | 21,82 | 21,82 |
| | P8GK9910 | ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 |
| | P8GK9560 | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 1,000 | 61,49 | 61,49 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 5.027,34 | 100,55 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 5.127,89 | 153,84 |
| | | Costes directos | | | 5.281,73 |
| | | Coste total | | | 5.281,73 |
| | | CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS | | | |
| 20.02 | E17CB002 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO EDIFICIO ACCESO compues- to por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=2150 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transpa- rente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparta- menta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., con- teniendo la aparta- menta y contador eléctrico de carril activa-reactiva, sistema control telemando emergencias TD50, se- gún esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, cono- xionado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 10,000 | 16,05 | 160,50 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 10,000 | 15,65 | 156,50 |
| | P5SJ6463 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 63 A | 1,000 | 204,90 | 204,90 |
| | P5SJ6425 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 1,000 | 64,52 | 64,52 |
| | P5SJ6440 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 40 A | 2,000 | 91,53 | 183,06 |
| | P5SM2645 | ud. Blo.Dife.para 5SY,6-63 A,4 P,300 mA,Selec... | 3,000 | 213,60 | 640,80 |
| | P5SM3614 | ud. Int.Dif,Sup., Selectivo, 2 P, 40 A, 300 mA | 2,000 | 206,07 | 412,14 |
| | P5SJ6220 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 20 A | 1,000 | 17,50 | 17,50 |
| | P5SJ6216 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 7,000 | 17,30 | 121,10 |
| | P5SJ6416 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 1,000 | 67,60 | 67,60 |
| | P5SM3342 | ud. Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA | 1,000 | 207,20 | 207,20 |
| | P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 9,000 | 39,60 | 356,40 |
| | P5SJ6210 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 38,000 | 18,30 | 695,40 |
| | P7KT1502 | ud. C.Elec.car.,6 Mod,3/4 hil.,con..dir.63 A,... | 1,000 | 634,29 | 634,29 |
| | P5SJ6106 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 1 P, 6 A | 1,000 | 17,45 | 17,45 |
| | P5TT5800 | ud. Contactor 20 A, 2NA, 230 V AC (1 Mod) | 1,000 | 25,19 | 25,19 |
| | P5TT3303 | ud. Int.Cre.mon. en pared, con sensor integrado | 1,000 | 59,84 | 59,84 |
| | P5TT4101 | ud. Int.de Tel.,1 Polo,16 A,Man.230 V AC 50/6... | 23,000 | 22,30 | 512,90 |
| | P5ST2502 | ud. Bor.Tet.125 A,6 Mod,Ent.25-35 mm,Sal.16 ... | 1,000 | 24,00 | 24,00 |
| | P8GK2300 | ud. ALP.630 Flat Pack sob.sue.IP30/43,B600 H2... | 1,000 | 255,20 | 255,20 |
| | P8GK9506 | ud. Pue.tra. IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H2000 | 1,000 | 225,40 | 225,40 |
| | P8GK9120 | ud. Par.lat.opa.IP43 (par.) ALP.630 Flat Pack... | 1,000 | 138,90 | 138,90 |
| | P8GK6352 | ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 8,000 | 38,45 | 307,60 |
| | P8GK9623 | ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 2,000 | 27,44 | 54,88 |
| | P8GK9920 | ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | 21,82 | 21,82 |
| | P8GK9910 | ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 |
| | P8GK9561 | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 600 suelo | 1,000 | 39,20 | 39,20 |
| | P16ETD050 | ud Sistema control TD50 | 1,000 | 65,23 | 65,23 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 5.671,12 | 113,42 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 5.784,54 | 173,54 |
| | | Costes directos | | | 5.958,08 |
| | | Coste total | | | 5.958,08 |
| | | CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|--|--|--|---|----------|-----------------|--------|
| 20.03 | E17CB003 | Ud. Cuadro baja tensión SAI EDIFICIO ACCESO compuesto por 1 Armario ALPHA 125 de Siemens, o equivalente IP43 de h=450 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparatment según esquemas unifilares y descompuesto con diferencias superinmunizados. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 | | |
| | | P5SJ6416 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 1,000 | 67,60 | 67,60 | | |
| | | P5SJ6210 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 3,000 | 18,30 | 54,90 | | |
| | | P5SM33126 ud. Int.Dif.,AC y DC Pul., 2 P, 25 A, 30 mA | 3,000 | 157,70 | 473,10 | | |
| | | P8GK2042 ud. Arm.AL.P.125 Com.,Sup.,P.Tra.,IP43,2 Fila... | 1,000 | 226,69 | 226,69 | | |
| | | P8GK9920 ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | 21,82 | 21,82 | | |
| | | P8GK9910 ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 | | |
| | | P8GK9560 ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 1,000 | 61,49 | 61,49 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 970,60 | 19,41 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 990,01 | 29,70 | | |
| | | | Costes directos | | | 1.019,71 | |
| | | | Coste total | | | 1.019,71 | |
| | | | MIL DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | | |
| | | 20.04 | E17CB004 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=650 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparatment según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | |
| | | | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 6,000 | 16,05 | 96,30 |
| | | | | O01OB220 h Ayudante electricista | 6,000 | 15,65 | 93,90 |
| | | | | P5SJ6463 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 63 A | 1,000 | 204,90 | 204,90 |
| | | | | P5SJ6225 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 25 A | 3,000 | 19,40 | 58,20 |
| P5SJ6216 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 9,000 | | | 17,30 | 155,70 | | |
| P5SJ6440 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 40 A | 1,000 | | | 91,53 | 91,53 | | |
| P5SM3312 ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 3,000 | | | 39,60 | 118,80 | | |
| P5SM3344 ud. Int. Diferencial, 4 P, 40 A, 30 mA | 1,000 | | | 216,00 | 216,00 | | |
| P8GK2100A ud. ALP.630 Flat Pack sob.par.IP30/43,B600 H6... | 1,000 | | | 177,40 | 177,40 | | |
| P8GK9505A ud. Pue.tra.IP43 ALP.125 Sup.y ALP.630 Flat-... | 1,000 | | | 101,60 | 101,60 | | |
| P8GK6352 ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 2,000 | | | 38,45 | 76,90 | | |
| P8GK9623 ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 1,000 | | | 27,44 | 27,44 | | |
| P8GK9920 ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | | | 21,82 | 21,82 | | |
| P8GK9910 ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | | | 1,60 | 1,60 | | |
| P8GK9560 ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 1,000 | | | 61,49 | 61,49 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 1.503,58 | 30,07 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 1.533,65 | 46,01 | | |
| | Costes directos | | | | | 1.579,66 | |
| | Coste total | | | | | 1.579,66 | |
| | MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | |
| 20.05 | E17CB005 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=1600 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo sistema control telemando emergencias TD50 y la aparatment según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 8,000 | 16,05 | 128,40 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 8,000 | 15,65 | 125,20 | | |
| | | P5SJ6425 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 1,000 | 64,52 | 64,52 | | |
| | | P5SJ6216 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 7,000 | 17,30 | 121,10 | | |
| | | P5SJ6410 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 10 A | 5,000 | 67,57 | 337,85 | | |
| | | P5SJ6416 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 1,000 | 67,60 | 67,60 | | |
| | | P5SM3614 ud. Int.Dif.Sup., Selectivo, 2 P, 40 A, 300 mA | 1,000 | 206,07 | 206,07 | | |
| | | P5SM3312 ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 7,000 | 39,60 | 277,20 | | |
| | | P5SM3342 ud. Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA | 6,000 | 207,20 | 1.243,20 | | |
| | | P5SJ6210 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 21,000 | 18,30 | 384,30 | | |
| | | P5TT4101 ud. Int.de Tel.,1 Polo,16 A,Man.230 V AC 50/6... | 14,000 | 22,30 | 312,20 | | |
| | | P8GK2300A ud. ALP.630 Flat Pack sob.sue.IP30/43,B600 H1... | 1,000 | 247,35 | 247,35 | | |
| | | P8GK9505B ud. Pue.tra. IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H1600 | 1,000 | 192,20 | 192,20 | | |
| | | P8GK9120A ud. Par.lat.opa.IP43 (par.) ALP.630 Flat Pack... | 1,000 | 108,00 | 108,00 | | |
| | | P8GK6352 ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 6,000 | 38,45 | 230,70 | | |
| | | P8GK9623 ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 2,000 | 27,44 | 54,88 | | |
| | | P8GK9910 ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 | | |
| | | P16ETD050 ud. Sistema control TD50 | 1,000 | 65,23 | 65,23 | | |
| | | P8GK9561 ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 600 suelo | 1,000 | 39,20 | 39,20 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 4.206,80 | 84,14 | | | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4.290,94 | 128,73 | | | | |
| | Costes directos | | | 4.419,67 | | | |
| | Coste total | | | 4.419,67 | | | |
| | CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|-----------|-----------------|---|---|----------|----------|-----------------|
| 20.06 | E17CB006 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA RESTAURANTE compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP55 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta opaca con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 8,000 | 16,05 | 128,40 | |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 8,000 | 15,65 | 125,20 | |
| | P5SJ6463 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 63 A | 1,000 | 204,90 | 204,90 | |
| | P5SJ6216 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 14,000 | 17,30 | 242,20 | |
| | P5SJ6425 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 5,000 | 64,52 | 322,60 | |
| | P5SJ6416 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 2,000 | 67,60 | 135,20 | |
| | P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 8,000 | 39,60 | 316,80 | |
| | P5SM3342 | ud. Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA | 7,000 | 207,20 | 1.450,40 | |
| | P5ST2502 | ud. Bor.Tet.125 A,6 Mod.Ent.25-35 mm,Sal.16 | 1,000 | 24,00 | 24,00 | |
| | P8GK2124 | ud. ALP.630 Mon.sob.par.IP30/55,B600 H1200 P2... | 1,000 | 274,12 | 274,12 | |
| | P8GK9515 | ud. Pue.opa. IP55 ALPHA 630 Monobloc, B600 H1200 | 1,000 | 113,00 | 113,00 | |
| | P8GK6352 | ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 5,000 | 38,45 | 192,25 | |
| | P8GK9623 | ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 1,000 | 27,44 | 27,44 | |
| | P8GK9920 | ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | 21,82 | 21,82 | |
| | P8GK9910 | ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 | |
| | P8GK9560 | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 1,000 | 61,49 | 61,49 | |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 3.641,42 | 72,83 | |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 3.714,25 | 111,43 | |
| | | | Costes directos | | | 3.825,68 |
| | | | Coste total | | | 3.825,68 |
| | | | TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| | 20.07 | E17CB007 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP55 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta opaca con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo sistema control telemando emergencias TD50 y la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | |
| | | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 8,000 | 16,05 | 128,40 |
| | | O01OB220 | h Ayudante electricista | 8,000 | 15,65 | 125,20 |
| | | P5SJ6425 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 25 A | 1,000 | 64,52 | 64,52 |
| | | P5SJ6216 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 16 A | 4,000 | 17,30 | 69,20 |
| P5SM3312 | | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 3,000 | 39,60 | 118,80 | |
| P5SM3614 | | ud. Int.Dif,Sup., Selectivo, 2 P, 40 A, 300 mA | 1,000 | 206,07 | 206,07 | |
| P5SJ6416 | | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 4 P, 16 A | 1,000 | 67,60 | 67,60 | |
| P5SM3342 | | ud. Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA | 1,000 | 207,20 | 207,20 | |
| P5SJ6210 | | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 17,000 | 18,30 | 311,10 | |
| P5TT4101 | | ud. Int.de Tel.,1 Polo,16 A,Man.230 V AC 50/6... | 11,000 | 22,30 | 245,30 | |
| P8GK2124 | | ud. ALP.630 Mon.sob.par.IP30/55,B600 H1200 P2... | 1,000 | 274,12 | 274,12 | |
| P8GK9515 | | ud. Pue.opa. IP55 ALPHA 630 Monobloc, B600 H1200 | 1,000 | 113,00 | 113,00 | |
| P8GK6352 | | ud. Per.DIN + Tapa,1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ... | 5,000 | 38,45 | 192,25 | |
| P8GK9623 | | ud. Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200 | 1,000 | 27,44 | 27,44 | |
| P8GK9920 | | ud. Barra de tierra ALPHA, B600 | 1,000 | 21,82 | 21,82 | |
| P8GK9910 | | ud. Obt.para hue. de aparatos modulares (12 Mod) | 1,000 | 1,60 | 1,60 | |
| P16ETD050 | | ud. Sistema control TD50 | 1,000 | 65,23 | 65,23 | |
| P8GK9560 | | ud. Acc. y bombin cierre llave ALPHA 125-600. | 1,000 | 61,49 | 61,49 | |
| %01952 | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2.300,34 | 46,01 | |
| %01963 | | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2.346,35 | 70,39 | |
| | | | Costes directos | | | 2.416,74 |
| | | | Coste total | | | 2.416,74 |
| | | | DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 20.08 | | E17BT800 | ud. Cuadro de protección Ascensor formado Pragma F o equivalente IP41 con puerta Pragma F empotrable H=300 mm. de 1 fila 48 pasos, totalmente equipado con elementos auxiliares, conteniendo la aparamenta indicada en los esquemas unifilares: 1 interruptor C60N-"D" 4P 25A., 1 Interruptor diferencial ID 4/25/30 Clase AC, 1 Interruptor diferencial ID 2/25/30 Clase AC, 1 interruptor C60N-"C" 2P 16A, 2 interruptor C60N-"C" 2P 10A., 1 interruptores C60N "C" 2P 16A. Totalmente cableado, conexionado, probado y funcionando | | | |
| | | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P15FB811 | ud Pragma F super. sin puerta,1 fila 48 pasos. | 1,000 | 108,44 | 108,44 | |
| | P15FB851 | ud Puerta pragma F super./empot. P.T. 1 fila | 1,000 | 56,46 | 56,46 | |
| | P15FC430 | ud Obturadores frac. 10 pasos RAL 9001 | 10,000 | 0,30 | 3,00 | |
| | P15FK038 | ud ID 4/25/30 mA Clase AC | 1,000 | 147,05 | 147,05 | |
| | P15FK009 | ud ID 2/25/30 mA Clase AC | 1,000 | 93,17 | 93,17 | |
| | P15FJ688 | ud. Int. C60N "D" 4x25A. | 1,000 | 128,41 | 128,41 | |
| | P15FJ337 | ud. Int. aut. C60N C 2x16A | 1,000 | 33,34 | 33,34 | |
| | P15FJ336 | ud. Int. aut. C60N C 2x10A | 2,000 | 32,75 | 65,50 | |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 4,000 | 0,49 | 1,96 | |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 700,73 | 14,01 | |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 714,74 | 21,44 | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|----------|---|-------------|--------|---------------|
| | | Costes directos | | | 736,18 |
| | | Coste total | | | 736,18 |
| | | SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS | | | |
| 20.09 | E17CBE01 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 1 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=599mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento telerruptores de alumbrado y la aparatment indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | P5SJ6210 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 1,000 | 18,30 | 18,30 |
| | P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 1,000 | 39,60 | 39,60 |
| | P5TE4821 | ud. Pul.lum.con enc., color rojo, 1NA (1 Mod) | 13,000 | 23,33 | 303,29 |
| | P8GB1123 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,3 Fil.x 12 Mo... | 1,000 | 47,64 | 47,64 |
| | P8GB2081 | ud. Bornas N/PE (2x16)+(10x4) SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 2,02 | 2,02 |
| | P8GB2082 | ud. Cer.cil.der. con llave, SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 16,30 | 16,30 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 459,25 | 9,19 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 468,44 | 14,05 |
| | | Costes directos | | | 482,49 |
| | | Coste total | | | 482,49 |
| | | CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 20.10 | E17CBE02 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 2 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=264mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo interruptores para accionamiento de alumbrado y la aparatment indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | P5TE8151 | ud. Conmutador 1NA, 1NC, 20 A (1 Mod) | 3,000 | 25,41 | 76,23 |
| | P8GB1121 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,1 Fila x 12 ... | 1,000 | 18,80 | 18,80 |
| | P8GB2081 | ud. Bornas N/PE (2x16)+(10x4) SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 2,02 | 2,02 |
| | P8GB2082 | ud. Cer.cil.der. con llave, SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 16,30 | 16,30 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 145,45 | 2,91 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 148,36 | 4,45 |
| | | Costes directos | | | 152,81 |
| | | Coste total | | | 152,81 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 20.11 | E17CBE03 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 3-4 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=434mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparatment, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento telerruptores de alumbrado y la aparatment indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | P5SJ6210 | ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 1,000 | 18,30 | 18,30 |
| | P5SM3312 | ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 1,000 | 39,60 | 39,60 |
| | P5TE4821 | ud. Pul.lum.con enc., color rojo, 1NA (1 Mod) | 6,000 | 23,33 | 139,98 |
| | P8GB1122 | ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,2 Fil.x 12 Mo... | 1,000 | 31,04 | 31,04 |
| | P8GB2081 | ud. Bornas N/PE (2x16)+(10x4) SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 2,02 | 2,02 |
| | P8GB2082 | ud. Cer.cil.der. con llave, SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 16,30 | 16,30 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 279,34 | 5,59 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 284,93 | 8,55 |
| | | Costes directos | | | 293,48 |
| | | Coste total | | | 293,48 |
| | | DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|-----------------|--|-------------|--------|---------------|--|--------------|
| 20.12 | E17CBE05 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 5 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=434mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparat- menta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento teLerrruptores de alumbrado y la aparat- menta indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 | | |
| | | P5SJ6210 ud. Int. Aut. 6/10 kA, Curva C, 2 P, 10 A | 1,000 | 18,30 | 18,30 | | |
| | | P5SM3312 ud. Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA | 1,000 | 39,60 | 39,60 | | |
| | | P5TE4821 ud. Pul.lum.con enc., color rojo, 1NA (1 Mod) | 5,000 | 23,33 | 116,65 | | |
| | | P8GB1122 ud. Arm.SIM.UNI.LC,Emp.,P.Tra.,2 Fil.x 12 Mo... | 1,000 | 31,04 | 31,04 | | |
| | | P8GB2081 ud. Bornas N/PE (2x16)+(10x4) SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 2,02 | 2,02 | | |
| | | P8GB2082 ud. Cer.cil.der. con llave, SIMBOX UNIVERSAL LC | 1,000 | 16,30 | 16,30 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 256,01 | 5,12 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 261,13 | 7,83 | | |
| | | Costes directos | | | | | 268,96 |
| Coste total | | | | | 268,96 | | |
| DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |
| 20.13 | E17LE155 | Ml Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x25 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M50, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y cone- xionado, completamente instalada. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,250 | 16,05 | 4,01 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,250 | 15,65 | 3,91 | | |
| | | P15RZ025 m. Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 1x25Cu | 5,000 | 6,17 | 30,85 | | |
| | | P15GX050 m Tubo corrug. medio o rígido s/halog. M50 | 1,000 | 2,20 | 2,20 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 41,22 | 0,82 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 42,04 | 1,26 | | |
| | | Costes directos | | | | | 43,30 |
| | | Coste total | | | | | 43,30 |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CENTIMOS | | | | | |
| 20.14 | E17LE145 | Ml Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifási- co 4(1x10 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M40, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y cone- xionado, completamente instalada. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 | | |
| | | P15GX018 m. Tubo corrug. medio s/halog. M40 | 1,000 | 0,95 | 0,95 | | |
| | | P15RZ010 ml. Conductor unipolar RZ1-K 0,6/1KV 10mm. | 5,000 | 2,81 | 14,05 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 20,01 | 0,40 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 20,41 | 0,61 | | |
| | | Costes directos | | | | | 21,02 |
| | | Coste total | | | | | 21,02 |
| | | VEINTIUN EUROS CON DOS CENTIMOS | | | | | |
| 20.15 | E17LE140 | Ml Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifási- co 4(1x6 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y cone- xionado, completamente instalada. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 | | |
| | | P15GX021 m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 1,000 | 0,52 | 0,52 | | |
| | | P15RZ006 ml. Conductor unipolar RZ1-K (As) 0,6/1KV 6mm. | 5,000 | 1,79 | 8,95 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 14,48 | 0,29 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 14,77 | 0,44 | | |
| | | Costes directos | | | | | 15,21 |
| | | Coste total | | | | | 15,21 |
| | | QUINCE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|-----------------|---|-------------|--------|--------------|
| 20.16 | E17LE045 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema monofásico 2x6 mm2 + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,180 | 16,05 | 2,89 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,180 | 15,65 | 2,82 |
| | | P15GX021 m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 1,000 | 0,52 | 0,52 |
| | | P15RZ006 ml. Conductor unipolar RZ1-K (As) 0,6/1KV 6mm. | 3,000 | 1,79 | 5,37 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 11,85 | 0,24 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 12,09 | 0,36 |
| | | Costes directos | | | 12,45 |
| | | Coste total | | | 12,45 |
| | | DOCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 20.17 | E17LE105 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema monofásico 2x2.5 mm2 + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M20 clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| | | P15AE105 ml. Conductor unipolar RZ1-K (As) 0,6/1KV 2.5 mm. | 3,000 | 0,83 | 2,49 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 7,91 | 0,16 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 8,07 | 0,24 |
| | | Costes directos | | | 8,31 |
| | | Coste total | | | 8,31 |
| | | OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 20.18 | E17LE025 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x10 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado reforzado, clasificación 3422, no propagador de la llama y libre de halógenos M40, s/UNE-EN 50.085 ó UNE 50.086, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,200 | 16,05 | 3,21 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,200 | 15,65 | 3,13 |
| | | P15GX018 m. Tubo corrug. medio s/halog. M40 | 1,000 | 0,95 | 0,95 |
| | | P15GA025 m Cond. ES07Z1-K 750 V 10 mm2 Cu | 5,000 | 3,24 | 16,20 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 23,74 | 0,47 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 24,21 | 0,73 |
| | | Costes directos | | | 24,94 |
| | | Coste total | | | 24,94 |
| | | VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 20.19 | E17LE008 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) s/UNE 211002, para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x6 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX021 m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 1,000 | 0,52 | 0,52 |
| | | P15AE008 m Cond. ES07Z1-K 750 V 6 mm2 Cu | 5,000 | 1,89 | 9,45 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 14,98 | 0,30 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 15,28 | 0,46 |
| | | Costes directos | | | 15,74 |
| | | Coste total | | | 15,74 |
| | | QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|-----------------|---|-------------|--------|--------------|
| 20.20 | E17LE006 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) s/UNE 211002, para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x2.5 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX021 m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 1,000 | 0,52 | 0,52 |
| | | P15AE021 m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 5,000 | 0,85 | 4,25 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 9,78 | 0,20 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 9,98 | 0,30 |
| | | Costes directos | | | 10,28 |
| | | Coste total | | | 10,28 |
| DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS | | | | | |
| 20.21 | E17LE024 | ml Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre SZ1-K (AS) 0,6/1Kv , resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4x2.5+TT mm2 instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX021 m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 1,000 | 0,52 | 0,52 |
| | | P15AE175 m. Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 1x2.5 Cu | 5,000 | 1,57 | 7,85 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 13,13 | 0,26 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 13,39 | 0,40 |
| | | Costes directos | | | 13,79 |
| | | Coste total | | | 13,79 |
| | | TRECE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 20.22 | E17LE003 | MI LINEA ES07Z1-K 2(1x4 mm2.)+TT M20. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| | | P15AE022 m Cond. ES07Z1-K 750 V 4mm2 Cu | 3,000 | 1,00 | 3,00 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 8,42 | 0,17 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 8,59 | 0,26 |
| | | Costes directos | | | 8,85 |
| | | Coste total | | | 8,85 |
| OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 20.23 | E17LE002 | ML. Circuito general de alimentación a tomas de corriente, alumbrado, ventiladores, etc., realizado con tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 20, Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra) incluso p.p.de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| | | P15AE021 m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 3,000 | 0,85 | 2,55 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,250 | 0,49 | 0,12 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 7,84 | 0,16 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 8,00 | 0,24 |
| | | Costes directos | | | 8,24 |
| | | Coste total | | | 8,24 |
| OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|------------------|---|------------------|--|---------|-------------------------|--------------|
| 20.24 | E17LE001 | ML. Circuito general de alimentación a alumbrado, conexión telerruptores, etc., realizado con tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 16, Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 1,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra) incluso p.p.de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalado. | | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| | | P15AE001 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 3,000 | 0,45 | 1,35 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 0,250 | 0,49 | 0,12 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 6,64 | 0,13 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 6,77 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | | | 6,97 |
| | | Coste total | | | | | 6,97 |
| | | SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| | | 20.25 | E17MBL010 | ud Punto luz encendido sencillo realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco o equivalente. Totalmente montado e instalado. | | | |
| | | | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,300 |
| O01OB220 | h | | | Ayudante electricista | 0,300 | 15,65 | 4,70 |
| P15GX020 | m | | | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 7,000 | 0,41 | 2,87 |
| P15AE001 | m. | | | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 21,000 | 0,45 | 9,45 |
| P15MBL010 | ud | | | Interruptor unipol.Bticino Light | 1,000 | 4,24 | 4,24 |
| P15MBL011 | ud | | | Soporte 2 mod | 1,000 | 0,57 | 0,57 |
| P15MBL012 | ud | | | Placa 2 mod. light blanco blanco. | 1,000 | 3,20 | 3,20 |
| P01DW090 | ud | | | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| %01952 | % | | | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 30,34 | 0,61 |
| %01963 | % | | | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 30,95 | 0,93 |
| Costes directos | | | | | | 31,88 | |
| Coste total | | | | | | 31,88 | |
| TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | | | |
| 20.26 | E17MBL014 | ud Punto de luz sencillo multiple (varias luminarias con un interruptor), realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco, o equivalente. Totalmente instalado. | | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,350 | 16,05 | 5,62 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,350 | 15,65 | 5,48 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 16,000 | 0,41 | 6,56 |
| | | P15AE001 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 32,000 | 0,45 | 14,40 |
| | | P15MBL010 | ud | Interruptor unipol.Bticino Light | 1,000 | 4,24 | 4,24 |
| | | P15MBL011 | ud | Soporte 2 mod | 1,000 | 0,57 | 0,57 |
| | | P15MBL012 | ud | Placa 2 mod. light blanco blanco. | 1,000 | 3,20 | 3,20 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 40,56 | 0,81 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 41,37 | 1,24 |
| | | Costes directos | | | | | 42,61 |
| | | Coste total | | | | | 42,61 |
| CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS | | | | | | | |
| 20.27 | E17MBL026 | ud Punto de luz (1 a 2 puntos de luz) con accionamiento automático por detector de movimiento pared o techo realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de cobre ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2 de Cu., incluyendo cajas de registro, p.p. de elementos auxiliares y líneas generales de distribución, completamente instalado excluyendo el suministro e instalación de los detectores de presencia. | | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,100 | 16,05 | 1,61 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,100 | 15,65 | 1,57 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 8,000 | 0,41 | 3,28 |
| | | P15GA011 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 24,000 | 0,37 | 8,88 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 2,000 | 0,49 | 0,98 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 16,32 | 0,33 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 16,65 | 0,50 |
| | | Costes directos | | | | | 17,15 |
| | | Coste total | | | | | 17,15 |
| | | DIECISIETE EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|------------------|---|--|--|---------|--------|---------------|
| 20.28 | E17BTD010 | ud | Detector de movimiento para montaje en Techo Legrand 7758 63 o equivalente, 360º, con duración de iluminación ajustable y mando de detección por movimiento en función de la luminosidad ajustable, totalmente instalado incluyendo conexionado y elementos auxiliares. | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,300 | 15,65 | 4,70 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 3,000 | 0,41 | 1,23 |
| | | P15GA011 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 10,000 | 0,37 | 3,70 |
| | | P15MLS010 | ud | Det. movimiento techo Legrand 7758 63 | 1,000 | 97,62 | 97,62 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 112,56 | 2,25 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 114,81 | 3,44 |
| | | | | Costes directos | | | 118,25 |
| | | | | Coste total | | | 118,25 |
| CIENTO DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | | | | | |
| 20.29 | E17MCT010 | ud | Punto de luz, encendido centralizado, realizado con tubo de corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir, y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V., de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, elementos auxiliares y parte proporcional de líneas generales de distribución. Totalmente instalado. | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 5,000 | 0,41 | 2,05 |
| | | P15GA011 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 15,000 | 0,37 | 5,55 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 12,85 | 0,26 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 13,11 | 0,39 |
| | | | | Costes directos | | | 13,50 |
| | | | | Coste total | | | 13,50 |
| | | TRECE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS | | | | | |
| 20.30 | E17MLE010 | ud | Punto de luz sencillo estanco (uno o dos puntos de luz), realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, interruptor pulsador empotrado Plexo IP55-IK 10 de Legrand o equivalente. Totalmente instalado. | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,300 | 15,65 | 4,70 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 5,000 | 0,41 | 2,05 |
| | | P15GA011 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 15,000 | 0,37 | 5,55 |
| | | P15MLE010 | ud | Int./conmutador empotrable plexo IP55-IK10 | 1,000 | 10,04 | 10,04 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 27,65 | 0,83 |
| | | | | Costes directos | | | 28,48 |
| | | | | Coste total | | | 28,48 |
| | | VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 20.31 | E17MCE010 | ud | Punto de luz emergencia o baliza, realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 2x1,5 mm2., s/REBT, incluyendo caja de registro, elementos auxiliares y parte proporcional de líneas generales de distribución desde cuadro de planta para circuito de alimentación y telemando. Totalmente instalado. | | | | |
| | | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,250 | 16,05 | 4,01 |
| | | O01OB220 | h | Ayudante electricista | 0,250 | 15,65 | 3,91 |
| | | P15GX020 | m | Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 10,000 | 0,41 | 4,10 |
| | | P15AE001 | m. | Cond. ES07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu | 22,000 | 0,45 | 9,90 |
| | | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | %01952 | % | Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 22,41 | 0,45 |
| | | %01963 | % | Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 22,86 | 0,69 |
| | | | | Costes directos | | | 23,55 |
| | | | | Coste total | | | 23,55 |
| | | VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|--|--|---|--|--------|---------|--------------|
| 20.32 | E17MBL090 | ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 20 Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco, o equivalente. Totalmente instalado. | | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 | |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 | |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 8,000 | 0,41 | 3,28 | |
| | P15AE021 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 25,000 | 0,85 | 21,25 | |
| | P15MBL011 | ud Soporte 2 mod | 1,000 | 0,57 | 0,57 | |
| | P15MBL012 | ud Placa 2 mod. light blanco blanco. | 1,000 | 3,20 | 3,20 | |
| | P15MBL090 | ud Base ench.schuko 2P+T 10/16 A Bticino Light | 1,000 | 6,46 | 6,46 | |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 | |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 40,01 | 0,80 | |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 40,81 | 1,22 | |
| | | | Costes directos | | | 42,03 |
| | | | Coste total | | | 42,03 |
| | CUARENTA Y DOS EUROS CON TRES CENTIMOS | | | | | |
| 20.33 | E17MLE090 | ud Toma de corriente estanca montaje empotrado, realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 20 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores (ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo cajas y mecanismo toma de corriente empotrar Plexo 2P+TT 16A IP55-IK 07 de Legrand o equivalente. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa Vigente. | | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 | |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 | |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 6,000 | 0,41 | 2,46 | |
| | P15AE021 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 24,000 | 0,85 | 20,40 | |
| | P15MLE090 | ud. Toma de cor. con tapa 2P+T 16 A IP55-IK07 | 1,000 | 11,96 | 11,96 | |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 | |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 40,07 | 0,80 | |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 40,87 | 1,23 | |
| | | | Costes directos | | | 42,10 |
| | | | Coste total | | | 42,10 |
| | CUARENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CENTIMOS | | | | | |
| | 20.34 | E17MLE092 | ud Toma de corriente estanca, realizada con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 25 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores (ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 4 mm2., en sistema trifásico con toma de tierra (3fases, neutro y tierra), incluyendo cajas y mecanismo toma de corriente Plexo 3P+T+N 20A IP55-IK 08 de Legrand o equivalente. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa Vigente. | | | |
| | | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,150 | 16,05 | 2,41 |
| O01OB220 | | h Ayudante electricista | 0,150 | 15,65 | 2,35 | |
| P15GX021 | | m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 6,000 | 0,52 | 3,12 | |
| P15AE007 | | m Cond. ES07Z1-K 750 V 4 mm2 Cu | 35,000 | 1,02 | 35,70 | |
| P15MLE092 | | ud. Toma de cor. con tapa 3P+T+N, 20A IP55-IK08 | 1,000 | 22,19 | 22,19 | |
| P01DW090 | | ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 | |
| %01952 | | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 66,26 | 1,33 | |
| %01963 | | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 67,59 | 2,03 | |
| | | | Costes directos | | | 69,62 |
| | | | Coste total | | | 69,62 |
| SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | | |
| 20.35 | | E17MWS060 | ud Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 3p+N+t, 32 A. 415V., con protección IP66/67, instalada. | | | |
| | | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,250 | 16,05 | 4,01 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 0,250 | 15,65 | 3,91 | |
| | P15IA060 | ud Base IP66/67 400 V. 32 A. 3p+N+t.t. | 1,000 | 26,36 | 26,36 | |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 | |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 34,77 | 0,70 | |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 35,47 | 1,06 | |
| | | | Costes directos | | | 36,53 |
| | | | Coste total | | | 36,53 |
| | TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------|--------|--|-------------|--------|-----------------|
| 20.36 | 050001 | UD. Elaboración, planos definitivos, proyecto, inspección inicial realizada por OCA y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 1.600,00 |
| | | Costes directos | | | 1.600,00 |
| | | Coste total | | | 1.600,00 |
| | | MIL SEISCIENTOS Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|----------------|--|-------------|--------|---------------|
| 21 | | ILUMINACION | | | |
| 21.01 | | EXTERIOR | | | |
| 21.01.01 | ILUM001 | ud LIGT UP WALK PRFESIONAL OPT SIM HIT 20W DE iGuzzini, CUERPO EMPOTR D289 y VENTOSA. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | b006.013 | ud LIGHT UP WALK PROFESSIONAL OPTICA SIMETRICA H | 1,000 | 439,60 | 439,60 |
| | B901.004 | ud LIGT UP WALK PROFESSIONAL CUERPO EMPOTR D289 | 1,000 | 54,40 | 54,40 |
| | B916.000 | ud LIGHT UP WALK PROFESSIONAL VENTOSA | 1,000 | 88,60 | 88,60 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 590,63 | 5,91 |
| | | Costes directos | | | 596,54 |
| | | Coste total | | | 596,54 |
| | | QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-----------------|--|-------------|--------|---------------|
| 21.02 | | AUDITORIO | | | |
| 21.02.01 | ILUM100 | ud Sistema de regulación del nivel de iluminación, incluyendo detectores en función de parámetros a definir, con p.p. de cableado desde el equipo hasta las reactancias de los receptores de alumbrado. Totalmente terminado. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | 4873.002 | ud Sistema regulación nivel ilum. conectado | 1,000 | 400,00 | 400,00 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 404,82 | 4,05 |
| | | Costes directos | | | 408,87 |
| | | Coste total | | | 408,87 |
| | | CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 21.02.02 | ILUM002 | ud LINEALUCE EMPOTRABLE T16 28W G5 DE iGuzzini, IEQUIPO ELECTRONICO DALI CON CRISTAL ANTIDESLIZANTE OPTICA FLOOD y CONTRACAJA PARA LINEALUCE. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | 7890.015 | ud LUMINARIA EMPOTRABLE LINEALUCE OPTICA SIMETR | 1,000 | 404,95 | 404,95 |
| | 5902.000 | ud CONTRACAJA PARA LINEALUCE | 1,000 | 36,30 | 36,30 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 449,28 | 4,49 |
| | | Costes directos | | | 453,77 |
| | | Coste total | | | 453,77 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 21.02.03 | ILUM010 | ud PINHOLE ORIENTABLE 50W/ 35W QR CBC 51 DE iGuzzini, con TRANSFORMADOR ELECTRONICO MODELO 'TOP' CON FUSIBLE 12V 20-60W. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,250 | 16,05 | 4,01 |
| | M248.001 | ud PINHOLE ORIENTABLE 50W/ 35W QR CBC 51 | 1,000 | 31,00 | 31,00 |
| | 5580.000 | ud TRANSFORMADOR ELECTRONICO MODELO 'TOP' CON F | 1,000 | 30,00 | 30,00 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 65,01 | 0,65 |
| | | Costes directos | | | 65,66 |
| | | Coste total | | | 65,66 |
| | | SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 21.02.04 | ILUM011 | ud LUMINARIA EDISON 3 A60 100W E27 DE iGuzzini. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | SC55.001 | ud LUMINARIA EDISON 3 A60 100W E27 | 1,000 | 34,45 | 34,45 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 42,48 | 0,42 |
| | | Costes directos | | | 42,90 |
| | | Coste total | | | 42,90 |
| | | CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | |
| 21.02.05 | ILUM012a | ud LUMINARIA LED STRIP de iGuzzini, DE 5000 MM , 24W 3000º KELVIN, ALIMENTADOR Y KIT DE FIJACIÓN. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | M250.701 | ud LED STRIP 5000mm 24w 3000º KELVIN | 1,000 | 173,91 | 173,91 |
| | ALIMENTADOR | ud ALIMENTADOR | 0,330 | 95,60 | 31,55 |
| | MWG2.024 | ud KIT FIJACIÓN | 1,000 | 4,20 | 4,20 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 217,69 | 2,18 |
| | | Costes directos | | | 219,87 |
| | | Coste total | | | 219,87 |
| | | DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 21.02.06 | ILUM012 | ud LUMINARIA LED PLUS TTV SEÑALIZACIÓN de iGuzzini, LED BLANCO 0,75W 24V 60X60, LED PLUS VENTOSA (D:29, H:14), CAJA EMPOTRAMIENTO PAVIMENTO 60x60 y ADAPTADOR PARA CUERPO EMPOTRAMIENTO (D:305). Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | 2620.700 | ud LUMINARIA LED PLUS TTV SEÑALIZACIÓN LED BLANC | 1,000 | 149,00 | 149,00 |
| | 9583.000 | ud LED PLUS VENTOSA (D:29, H:14) | 0,120 | 3,60 | 0,43 |
| | 6945.004 | ud LED PLUS INTERIOR CAJA EMPOTRAMIENTO PAVIMENT | 1,000 | 46,10 | 46,10 |
| | 9580.000 | ud LED PLUS ADAPTADOR PARA CUERPO EMPOTRAMIENTO | 1,000 | 34,30 | 34,30 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 237,86 | 2,38 |
| | | Costes directos | | | 240,24 |
| | | Coste total | | | 240,24 |
| | | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|---|---|---|---|-----------------|-------|-------|
| 21.02.07 | ILUM014 O01OB200 EBF85.13 %01 | ud LIGHT UP WALK HIT 20W HIT PGJ5 de iGuzzini CON CRISTAL NITRICO. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | ud LIGHT UP WALK HIT 20W HIT PGJ5 CON CRISTAL NI | 1,000 | 403,85 | 403,85 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 411,88 | 4,12 | | |
| | | Costes directos | | | 416,00 | | |
| | | Coste total | | | 416,00 | | |
| CUATROCIENTOS DIECISEIS Euros | | | | | | | |
| 21.02.08 | ILUM016 O01OB200 3151.001 %01 | ud PROYECTOR LE PERROQUET SUSPENDIDO, de iGuzzini, con EQUIPO ELECTRÓNICO REGULABLE 50W 12V QR CBC 51 GU 5,3. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | ud PROYECTOR LE PERROQUET SUSPENDIDO EQUIPO EL | 1,000 | 358,80 | 358,80 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 366,83 | 3,67 | | |
| | | Costes directos | | | 370,50 | | |
| | | Coste total | | | 370,50 | | |
| TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS | | | | | | | |
| 21.02.09 | ILUM017 O01OB200 M677.012 MWH5.015 MWH6.000 M747.001 M753 MWM4.001 M674.012 M746.001 %01 | ud LUMINARIA FLUORESNTES IN60 PERFIL de iGuzzini, TAPAS, ACCESORIOS PARA EMPOTRAMIENTO, PLACA PARA LUZ, CABLEADO PASANTE, CARTER DE CIERRE, PERFIL INICIAL IN60 PARA 21/39W Y PLACA PARA LUZ GENERAL 21/39W. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | ud LUMINARIA FLUORESNTES IN60 PERFIL | 1,000 | 326,20 | 326,20 | | |
| | | ud TAPAS | 2,000 | 18,41 | 36,82 | | |
| | | ud ACCESORIO PARA EMPOTRAMIENTO | 8,000 | 25,76 | 206,08 | | |
| | | ud PLACA PARA LUZ | 3,000 | 62,44 | 187,32 | | |
| | | ud CABLEADO PASANTE | 2,000 | 30,66 | 61,32 | | |
| | | ud CARTER DE CIERRE | 2,000 | 4,70 | 9,40 | | |
| | | ud PERFIL INICIAL IN60 PARA 21/39W | 1,000 | 84,56 | 84,56 | | |
| | | ud PLACA PARA LUZ GENERAL 21/39W | 1,000 | 58,80 | 58,80 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 978,53 | 9,79 | | |
| | | Costes directos | | | 988,32 | | |
| | | Coste total | | | 988,32 | | |
| | | NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| | | 21.02.10 | ILUM019 O01OB200 5205.701 5204.701 5206.701 9693.001 9690.001 %01 | ud SISTEMA DE ILUMINACIÓN FORMADO POR 11 LUMINARIAS MINI REGLETTE T16 de iGuzzini, de 1x28W 3000K ELECT. 220-240V L=1178 mm, 13 LUMINARIAS MINI REGLETTE T16 1x21W 3000K ELECT. 220-240V L=878 mm., 1 LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x35W 3000K ELECT. 220-240V L=1478 mm., CABLE DE ALIMENTACION CON ENCHUFE L=1800 mm Y CABLE DE CONEXION FLEXIBLE L=150 mm. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | | | | h Oficial 1ª electricista | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x28W 3000K ELECT | 11,000 | | | 42,00 | 462,00 | | |
| ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x21W 3000K ELECT | 13,000 | | | 37,80 | 491,40 | | |
| ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x35W 3000K ELECT | 1,000 | | | 40,75 | 40,75 | | |
| ud CABLE DE ALIMENTACION CON ENCHUFE L=1800 mm | 16,000 | | | 4,20 | 67,20 | | |
| ud CABLE DE CONEXION FLEXIBLE L=150 mm | 32,000 | | | 3,20 | 102,40 | | |
| % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | | | 1.211,90 | 12,12 | | |
| Costes directos | | | | | 1.224,02 | | |
| Coste total | | | | | 1.224,02 | | |
| MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DOS CENTIMOS | | | | | | | |
| 21.02.11 | ILUM022 O01OB200 3160.001 9513.004 9530.004 9540.024 %01 | ud PROYECTOR de iGuzzini, LE PERROQUET SUSPENSIÓN HIT 70W OPTICA S EQUIPO ELECTRÓNICO, REJILLA ANTIDESLUMBRANTE LE PERROQUET M-G (D:40, L:141), ALETAS DIRECCIONALES y LENTE FRESNEL LONGITUDINAL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | ud PROYECTOR LE PERROQUET SUSPENSIÓN HIT 70W OPT | 1,000 | 414,08 | 414,08 | | |
| | | ud REJILLA ANTIDESLUMBRANTE LE PERROQUET M-G (D: | 1,000 | 24,00 | 24,00 | | |
| | | ud ALETAS DIRECCIONALES | 1,000 | 64,40 | 64,40 | | |
| | | ud LENTE FRESNEL LONGITUDINAL | 1,000 | 64,40 | 64,40 | | |
| | | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 574,91 | 5,75 | | |
| | | Costes directos | | | 580,66 | | |
| Coste total | | | 580,66 | | | | |
| QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|----------------|---|----------------|--|------------------|-------|------|
| 21.02.12 | ILUM023 | ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI, de iGuzzini, L=2000 mm, con UNION OCULTA RAIL , TAPA FINAL dx y CABLE SUSPENSION PARA RAIL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | 6663.012 ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI L=2000 mm | 1,000 | 80,00 | 80,00 | | |
| | | 8938.004 ud UNION OCULTA RAIL | 1,000 | 11,60 | 11,60 | | |
| | | MW10.001 ud TAPA FINAL dx | 1,000 | 30,80 | 30,80 | | |
| | | 8952.000 ud CABLE SUSPENSION PARA RAIL | 10,000 | 6,44 | 64,40 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 194,83 | 1,95 | | |
| | | Costes directos | | | 196,78 | | |
| | | Coste total | | | 196,78 | | |
| | | CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 21.02.13 | ILUM024 | ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI, de iGuzzini, L=3000 mm, con UNION OCULTA RAIL , TAPA FINAL dx y CABLE SUSPENSION PARA RAIL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 | | |
| | | 6664.012 ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI L=3000 mm | 1,000 | 118,00 | 118,00 | | |
| | | 8938.004 ud UNION OCULTA RAIL | 1,000 | 11,60 | 11,60 | | |
| | | MW10.001 ud TAPA FINAL dx | 1,000 | 30,80 | 30,80 | | |
| | | 8952.000 ud CABLE SUSPENSION PARA RAIL | 10,000 | 6,44 | 64,40 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 232,83 | 2,33 | | |
| | | Costes directos | | | 235,16 | | |
| | | Coste total | | | 235,16 | | |
| | | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS | | | | | |
| 21.02.14 | ILUM025 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 30 UD. IN30 PERFIL INICIAL iGuzzini, 5 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE 2X39W T16 3000K DALI Y CON EMERGENCIA, 34 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL 39W T16 SLS DALI E CON EMERGENCIA, 5 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL 39W T16 SLS DALI E CON EMERGENCIA, 2 UD IN30 PERFIL INTERMEDIO 2X24W T16 SLS DALI , 2 UD IN30 PERFIL INTERMEDIO OPAL 2X39 T16 SLS, INSTALACION SIN MARCO ACCESORIO. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 24,000 | 16,05 | 385,20 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 24,000 | 15,65 | 375,60 | | |
| | | M660.12 ud IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE 2X39W | 36,000 | 350,00 | 12.600,00 | | |
| | | M660.12E ud IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE 2X39W | 5,000 | 490,00 | 2.450,00 | | |
| | | M657.012 ud IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL | 5,000 | 350,00 | 1.750,00 | | |
| | | M657.012E ud IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL | 5,000 | 490,00 | 2.450,00 | | |
| | | M662.012 ud IN30 PERFIL INTERMEDIO 2X24W T16 SLS DALI | 350,000 | 2,00 | 700,00 | | |
| | | M663.012 ud IN30 PERFIL INTERMEDIO OPAL 2X39 T16 SLS | 2,000 | 350,00 | 700,00 | | |
| | | MW08 ud CONEXION OCULTA CABLEADA | 80,000 | 35,00 | 2.800,00 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 24.210,80 | 242,11 | | |
| | | Costes directos | | | 24.452,91 | | |
| | | Coste total | | | 24.452,91 | | |
| | | VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS | | | | | |
| | | 21.02.15 | ILUM031 | ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 de iGuzzini, de 1x35W 3000K ELECT. 220-240V L=1478 mm. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | | | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| 5206.701 ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x35W 3000K ELECT | 1,000 | | | 40,75 | 40,75 | | |
| 9693.001 ud CABLE DE ALIMENTACION CON ENCHUFE L=1800 mm | 1,000 | | | 4,20 | 4,20 | | |
| %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | | | 49,77 | 0,50 | | |
| Costes directos | | | | | 50,27 | | |
| Coste total | | | 50,27 | | | | |
| CINCUENTA EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS | | | | | | | |
| 21.02.16 | ILUM032 | ud PROYECTOR LE PERROQUET, de iGuzzini, CON DIMMER Y TRANSF. ELECTRONICO 50W 12V QR CBC 51 GU 5.3. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 | | |
| | | 4870.074 ud PROYECTOR LE PERROQUET CON DIMMER Y TRANSF. | 1,000 | 283,80 | 283,80 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 288,62 | 2,89 | | |
| | | Costes directos | | | 291,51 | | |
| Coste total | | | 291,51 | | | | |
| DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------|--|--|-------------|---------------|-----------------|
| 21.02.17 | ILUM033 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 13 UD RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE de iGuzzini, L:2000, 1 UD RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE L:1000, 12 UD UNION OCULTA RAIL, 2 TAPAS ALIM. DX RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO, 2 UD TAPA FINAL Y 67 UD CABLE SUSPENSIÓN. . Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| | 8962.012 | ud RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE L:2000 | 13,000 | 75,84 | 985,92 |
| | 8961.012 | ud RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE L:1000 | 1,000 | 44,00 | 44,00 |
| | 8938.001 | ud UNION OCULTA RAIL | 12,000 | 11,60 | 139,20 |
| | 8966.001 | ud TAPA ALIMENT. DX RAIL EMPOTRADO | 2,000 | 21,80 | 43,60 |
| | 8965.001 | ud TAPA FINAL PARA RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO | 2,000 | 2,80 | 5,60 |
| | 8952.000 | ud CABLE SUSPENSIÓN PARA RAIL | 67,000 | 6,44 | 431,48 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 1.697,95 | 16,98 |
| | | Costes directos | | | 1.714,93 |
| | | Coste total | | | 1.714,93 |
| | MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | | |
| 21.02.18 | ILUM036 | ud LUMINARIA LINEALUCE SUPERFICIE, de iGuzzini, OPTICA FLOOD 28W T16 CABLEADO ELECTRONICO REGULABLE DALI y PLACAS PARA APLICACION DE APOYO O EN PLAFON PARA LINEA LUCE. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,500 | 16,05 | 8,03 |
| | B858.015 | ud LUMINARIA LINEALUCE SUPERFICIE OPTICA FLOOD 2 | 1,000 | 354,41 | 354,41 |
| | 5571.000 | ud PLACA PARA APLICACION DE APOYO O EN PLAFON PA | 1,750 | 20,20 | 35,35 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 397,79 | 3,98 |
| | | Costes directos | | | 401,77 |
| | Coste total | | | 401,77 | |
| | CUATROCIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | |
| 21.02.19 | ILUM037 | ud PROYECTOR LE PERROQUET, de iGuzzini, CUERPO PEQUEÑO VERSION APLIQUE OPTICA FLOOD 75/100W 12V QT12. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | 4903.001 | ud PROYECTOR LE PERROQUET CUERPO PEQUEÑO VERSI | 1,000 | 338,00 | 338,00 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 342,82 | 3,43 |
| | | Costes directos | | | 346,25 |
| | Coste total | | | 346,25 | |
| | TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | | |
| 21.02.20 | ILUM038 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 2 UD IN60 PERFIL INICIAL iGuzzini de 28W, 1 UD 1 UD IN60 PERFIL INICIAL 35W DIFUSOR OPAL, 1 UD IN60 PERFIL INTERMEDIO 28W, 3 UD TAPAS DE CIERRE, 7 UD PLACAS DE LUZ GENERAL DALI 28W, 3 UD PLACA LUZ GENERAL DALI 35W, 6 UD CARTER DE CIERRE, P.P. CABLEADO PASANTE 35W. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 3,000 | 16,05 | 48,15 |
| | M676.012 | ud IN60 PERFIL INICIAL 28W | 2,000 | 247,10 | 494,20 |
| | M680.012 | ud IN60 PERFIL INICIAL 35W DIFUSOR OPAL | 1,000 | 411,60 | 411,60 |
| | M681.012 | ud IN60 PERFIL INTERMEDIO 28W | 1,000 | 264,60 | 264,60 |
| | MWH5.015 | ud TAPAS | 3,000 | 18,41 | 55,23 |
| | M750.001 | ud PLACA DE LUZ GENERAL DALI 28W | 7,000 | 106,54 | 745,78 |
| | M751.001 | ud PLACA LUZ GENERAL DALI 35W | 3,000 | 110,32 | 330,96 |
| | MWM4.001 | ud CARTER DE CIERRE | 6,000 | 4,70 | 28,20 |
| | M757 | ud CABLEADO PASANTE 35W 3 PLACAS | 28,000 | 28,35 | 793,80 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 3.172,52 | 31,73 |
| | | Costes directos | | | 3.204,25 |
| | | Coste total | | | 3.204,25 |
| | | TRES MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | |
| 21.02.21 | E18GDD031 | ud Luminaria de emergencia autónoma Carril N5, cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa de aluminio y difusor en policarbonato. Con sistema de montaje para conexión a rail. Consta de una lámpara FL 8W fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red. Funcionamiento no permanente con una hora de autonomía. Con piloto led testigo de carga. Grado de protección IP22IK04, aislamiento eléctrico clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexasiónado. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,600 | 16,05 | 9,63 |
| | P16EDD051 | ud Carril N5 | 1,000 | 108,00 | 108,00 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 118,12 |
| | Coste total | | | 118,12 | |
| | CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CENTIMOS | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|--|-------------|--------|---------------|
| 21.02.22 | E18GDD032 | ud Luminaria de balizamiento serie Clavo B (TR) de cuerpo cilíndrico en acero inoxidable de 37 mm de longitud y 6 mm de diámetro con caja de empotrar KE CLAVO. Difusor de policarbonato transparente. Fuente de luz con un diodo led en color a elegir por la D.F. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | P16EDD053 ud Clavo B (TR) | 1,000 | 13,59 | 13,59 |
| | | P16EDD054 ud Caja empotrar KE Clavo B | 1,000 | 3,72 | 3,72 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 22,62 |
| | | Coste total | | | 22,62 |
| VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| 21.02.23 | E18GDD036 | ud Luminaria de emergencia LENS-EN N30(-) de 10 cm de diámetro con caja de empotrar. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | P16EDD058 ud Luminaria LENS-EN N30 | 1,000 | 99,25 | 99,25 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 104,56 |
| | | Coste total | | | 104,56 |
| | | CIENTO CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |
| 21.02.24 | E18GDD033 | ud Equipo de alimentación PBL-80 para luminarias de balizamiento con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A , una hora de autonomía, dos niveles de potencia y funcionamiento en modo autotest. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | P16EDD055 ud Equipo alim PBL-80 | 1,000 | 271,14 | 271,14 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 276,45 |
| | | Coste total | | | 276,45 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 21.02.25 | E18GDD035 | ud Proyector Zenit 4F G PL de funcionamiento no permanente PL con una hora de autonomía, con cuatro focos direccionales en la parte superior con forma rectangular lámparas PL, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas. Consta de 4 lámparas fluorescentes PL que se iluminan si la fuente de alimentación de la red falla. Sistema de conexión directo con panel frontal con dos dispositivos ópticos que indican el estado de la luminaria. Lámpara en emergencia: PL 4 x 11 W. Grado de protección: IP42 IK04, indicador de carga: LED, aislamiento eléctrico: Clase II. Con puesta en reposo distancia. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | | P16EDD057 ud Equipo ZP2-N24 | 1,000 | 220,94 | 220,94 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 226,25 |
| | | Coste total | | | 226,25 |
| | | DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | |
| 21.02.26 | E18GDD030 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,600 | 16,05 | 9,63 |
| | | P16EDD050 ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N10 | 1,000 | 69,06 | 69,06 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 79,18 |
| | | Coste total | | | 79,18 |
| | | SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|---|------------------|---|-------------|-----------------|----------|
| 21.02.27 | E18GDD020 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,600 | 16,05 | 9,63 |
| | | P16EDD030 ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N5 | 1,000 | 58,93 | 58,93 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 69,05 |
| | Coste total | | | 69,05 | |
| SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | | | |
| 21.02.28 | E18GDD010 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,600 | 16,05 | 9,63 |
| | | P16EDD010 ud Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N2 | 1,000 | 41,41 | 41,41 |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 1,000 | 0,49 | 0,49 |
| | | Costes directos | | | 51,53 |
| | Coste total | | | 51,53 | |
| CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |
| 21.02.29 | ILUM073 | ud SOPORTE ESPECIAL PARA FIJACIÓN DE MINIWOODY. | | | |
| | | ESB583.15 ud SOPORTE ESPECIAL PARA FIJACIÓN DE MINIWOODY | 1,000 | 70,00 | 70,00 |
| | | Costes directos | | | 70,00 |
| | Coste total | | | 70,00 | |
| SETENTA Euros | | | | | |
| 21.02.30 | ILUM075 | ud SISTEMA DE CONTROL PARA AUDITORIO CON 1 UNIDAD DE CONTROL, 1 PANEL Y 1 INTERFACE. Totalmente instalado y conectado, probado y en funcionamiento. | | | |
| | | O01OB222 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 15,000 | 18,32 | 274,80 |
| | | RG10203.03 ud SISTEMA DE CONTROL PARA AUDITORIO CON 1 UNIDA | 1,000 | 1.680,00 | 1.680,00 |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 1.954,80 | 19,55 |
| | | Costes directos | | | 1.974,35 |
| | Coste total | | | 1.974,35 | |
| MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|---|-------------|--------|--------------|
| 22 | | INSTALACIÓN VOZ Y DATOS | | | |
| 22.01 | E19TV011 | m. Sumistro y colocación en tubo de cable FTP, formado por 4 pares trenzados de conductores de cobre, bajo aislamiento de espuma de polietileno, baja emisión de humos sin halógenos LS0H, apantallados, categoría 6; incluso accesorios y pequeño material. Totalmente instalado. | | | |
| | O01OB222 | h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,030 | 18,32 | 0,55 |
| | O01OB224 | h Ayudante Instalador telecomunicación | 0,030 | 16,44 | 0,49 |
| | P22TB285 | ml. Cable FTP/4 p.,cat 6, LSZH | 1,050 | 0,95 | 1,00 |
| | P01DW092 | ud. Accesorios y pequeño material | 0,015 | 4,05 | 0,06 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2,10 | 0,04 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2,14 | 0,06 |
| | | Costes directos | | | 2,20 |
| | | Coste total | | | 2,20 |
| | | DOS EUROS CON VEINTE CENTIMOS | | | |
| 22.02 | E19CT040 | ml Suministro e instalación de tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 40, Gewis o equivalente en color a elegir, apto para instalación empotrada embebida en hormigón, accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,060 | 16,05 | 0,96 |
| | P15GX018 | m. Tubo corrug. medio s/halog. M40 | 1,020 | 0,95 | 0,97 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,250 | 0,49 | 0,12 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2,05 | 0,04 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2,09 | 0,06 |
| | | Costes directos | | | 2,15 |
| | | Coste total | | | 2,15 |
| | | DOS EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | |
| 22.03 | E19EV012 | ud. Suministro y colocación de dotación de puesto de trabajo tipo, formado por una envolvente aislante de empotrar para 6 mecanismos DEM6/M, Sistema Dataquint, o similar, con 2 bases Shucko blancas de 16 amperios, 2 bases Shucko rojas de 16 amperios, 1 toma RJ45 categoría 6, para "voz" FTP, 1 toma RJ categoría 6 para "datos" FTP y un módulo vacío, 2 conectores apantallados RJ45 categoría 6; derivaciones de alimentación a tomas de corriente realizadas con p.p tubo corrugado reforzado no propagador de llama, libre de halógenos de M16 Gewiss y conductores ES07Z1 750 V de 2,5 mm2 en sistema monofásico y canalización no propagador de llama libre da halógenos M25 Gewiss para protección cable de datos FTP cat.6 con cubierta LSHZ, incluso conexiones, p.p. de cajas de derivación , accesorios de montaje y medios auxiliares. | | | |
| | O01OB222 | h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,350 | 18,32 | 6,41 |
| | O01OB224 | h Ayudante Instalador telecomunicación | 0,350 | 16,44 | 5,75 |
| | P22TW590 | ud. Envolvente aislante empotrar DEM6/M | 1,000 | 17,02 | 17,02 |
| | P22TW595 | ud. Base blanca Shucko 16 A (Red) | 2,000 | 3,00 | 6,00 |
| | P22TW550 | ud. Base roja Shucko 16A (SAI) | 2,000 | 3,00 | 6,00 |
| | C9079 | ud RJ 45 FTP CAT6 TOOLLESS | 2,000 | 8,50 | 17,00 |
| | Q28103 | ud Adaptador RJ 45 BTENET TOOLLESS | 2,000 | 1,32 | 2,64 |
| | P15GA021 | m Cond. ES07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu | 30,000 | 0,59 | 17,70 |
| | P22TB285 | ml. Cable FTP/4 p.,cat 6, LSZH | 6,000 | 0,95 | 5,70 |
| | P15GX010 | ml Tubo corrug. medio s/halog. M16 | 5,000 | 0,28 | 1,40 |
| | P15GX021 | m. Tubo corrug. medio s/halog. M25 | 10,000 | 0,52 | 5,20 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 91,07 | 1,82 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 92,89 | 2,79 |
| | | Costes directos | | | 95,68 |
| | | Coste total | | | 95,68 |
| | | NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|---|---|--|--|--|---------|---------------|
| 22.04 | E19TV013 | ud. Suministro y colocación de dotación de puesto de trabajo en suelo, formado por cubeta metálica de 450x450, portamecanismos para 6 módulos completo con puerta desmontable, marco, contramarco puerta con salida de cables y tapa con placa metálica de refuerzo preparada para el recubrimiento de material del pavimento (moqueta, parquet, etc.), marco basculante con 2 bases Shucko blancas de 16 amperios, 2 base Shucko roja de 16 amperios, 1 toma RJ45 categoría 6 para "voz" FTP, 1 toma RJ categoría 6 para "datos" FTP, Sistema Tecnoquint de Bticino Quintela, o similar, incluso conexiones, p.p. de cajas de derivación , accesorios de montaje y medios auxiliares. | | | | |
| | | O01OB222 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,300 | 18,32 | 5,50 | |
| | | O01OB224 h Ayudante Instalador telecomunicación | 0,300 | 16,44 | 4,93 | |
| | | TMR600 ud Caja 6 mecanismos | 1,000 | 63,07 | 63,07 | |
| | | TPM6 ud. Portamecanismos 6 unidades | 1,000 | 21,96 | 21,96 | |
| | | TMM6 ud Marco basculante montaje 6 mecanismos | 1,000 | 4,90 | 4,90 | |
| | | P22TW595 ud. Base blanca Shucko 16 A (Red) | 2,000 | 3,00 | 6,00 | |
| | | P22TW550 ud. Base roja Shucko 16A (SAI) | 2,000 | 3,00 | 6,00 | |
| | | C9079 ud RJ 45 FTP CAT6 TOOLLESS | 2,000 | 8,50 | 17,00 | |
| | | Q28103 ud Adaptador RJ 45 BTENET TOOLLESS | 2,000 | 1,32 | 2,64 | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 0,500 | 0,49 | 0,25 | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 132,25 | 2,65 | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 134,90 | 4,05 | |
| | | | Costes directos | | | 138,95 |
| | | | Coste total | | | 138,95 |
| | | | CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| | | 22.05 | 18.06 | ud. Medidas de los parámetros de la red de voz y datos, etiquetado de tomas y certificación. | | |
| O01OB221 h. Técnico especialista | 6,000 | | | 67,61 | 405,66 | |
| O01OB222 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 8,000 | | | 18,32 | 146,56 | |
| O01OB224 h Ayudante Instalador telecomunicación | 8,000 | | | 16,44 | 131,52 | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 683,74 | 13,67 | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 697,41 | 20,92 | |
| | Costes directos | | | | | 718,33 |
| | Coste total | | | 718,33 | | |
| | SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|----------|-----------------|
| 23 | | INSTALACION PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | |
| 23.01 | E26FBB020 | ud. Suministro e instalación de Central de detección de incendios marca ESSER mod. FX10 de 4 lazos, o equivalente de tecnología algorítmica interactiva, direccionamiento mediante software, con 3 salidas de relé programables, pantalla VGA de 5,7" y teclado intuitivo, provista de 4 lazos de detección esserbus® de inteligencia distribuida que permite la gestión de la instalación desde cualquier punto de la misma. Con dos lazos con capacidad para 127 elementos cada uno (módulos y detectores) con microprocesador individual ó 1 lazo más conexión a red ESSERNET. Permite la configuración mediante software de programación TOOLS 8000. Incluso dos baterías de 12V/12Ah para alojamiento en interior de la central. Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes II y IV, incluso interfaz con adaptador USB para conexión directa a Esserbus y comprobación de dispositivos de campo ó conexión a central de detección. Totalmente instalada, programada y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 5,000 | 16,05 | 80,25 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 5,000 | 15,65 | 78,25 |
| | P23FN060 | ud Central FX10 de 4 lazos, programada | 1,000 | 4.722,00 | 4.722,00 |
| | P26FBB021 | ud Batería de emergencia 12V, 7A/h | 2,000 | 15,50 | 31,00 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 4.911,50 | 147,35 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 5.058,85 | 101,18 |
| | | Costes directos | | | 5.160,03 |
| | | Coste total | | | 5.160,03 |
| | | CINCO MIL CIENTO SESENTA EUROS CON TRES CENTIMOS | | | |
| 23.02 | E26FBB021 | ud. Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24 Vcc 5A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) Y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente, supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, supervisión de derivas a tierra. Fabricada según norma EN-54-4. Incluyendo 2 baterías 12 Vcc 7A, modelo PS1207, o equivalente. Totalmente instalada. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,850 | 16,05 | 13,64 |
| | P26FBB021 | ud Batería de emergencia 12V, 7A/h | 2,000 | 15,50 | 31,00 |
| | P26FBB022 | ud Fuente alimentación FAL24/5S ó equiv. | 1,000 | 301,00 | 301,00 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 345,64 | 6,91 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 352,55 | 10,58 |
| | | Costes directos | | | 363,13 |
| | | Coste total | | | 363,13 |
| | | TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON TRECE CENTIMOS | | | |
| 23.03 | E26FBA030 | ud. Suministro e instalación de Detector multisensorial IQ8 O2T modelo 802371 de ESSER, o equivalente, provisto de doble sensor óptico con ángulos de medición óptica diferentes y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, adecuado para su uso en aplicaciones con temperaturas habituales de más de 65°C., con módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo e elemento indicador de acción. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,850 | 16,05 | 13,64 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 0,850 | 15,65 | 13,30 |
| | P23FN030 | ud Detector anal. IQ8 O2T | 1,000 | 57,96 | 57,96 |
| | P23FN021 | ud Base estandar det.serie IQ8 | 1,000 | 3,45 | 3,45 |
| | P23FN024 | ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 12,000 | 1,80 | 21,60 |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 12,000 | 0,41 | 4,92 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 114,87 | 2,30 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 117,17 | 3,52 |
| | | Costes directos | | | 120,69 |
| | | Coste total | | | 120,69 |
| | | CIENTO VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|--|---|--|---|---------|---------------|-------|
| 23.04 | E26FBA020 | ud. Suministro e instalación de detector multisensorial IQ8 O2T, modelo 802385 de ESSER, o equivalente, con sirena incorporada y posibilidad de mensajes de voz y flash incorporados en el mismo detector, provisto de doble sensor óptico con ángulos de medición óptica diferentes y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, adecuado para su uso en aplicaciones con temperaturas habituales de más de 65°C., provisto de sirena de hasta 92dB/1m, con módulo aislador de línea. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,850 | 16,05 | 13,64 | | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 0,850 | 15,65 | 13,30 | | |
| | | P23FN020 ud Det. anal. IQ8 O2T c/sirena,flash y mensaje | 1,000 | 118,65 | 118,65 | | |
| | | P23FN021 ud Base estandar det.serie IQ8 | 1,000 | 3,45 | 3,45 | | |
| | | P23FN024 ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 12,000 | 1,80 | 21,60 | | |
| | | P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 12,000 | 0,41 | 4,92 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 175,56 | 3,51 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 179,07 | 5,37 | | |
| | | | Costes directos | | | 184,44 | |
| | | | Coste total | | | 184,44 | |
| | | | CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | |
| | | 23.05 | E26FBA040 | ud. Suministro e instalación de detector multisensorial IQ8 OTblue, modelo 802375 de ESSER, o equivalente, provisto de sensor óptico de luz azul y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, con prestaciones equivalentes da un detector iónico, con módulo aislador de línea. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | | | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 0,850 | 16,05 | 13,64 |
| O01OB220 h Ayudante electricista | 0,850 | | | 15,65 | 13,30 | | |
| P23FN040 ud Detector anal. IQ8 OTBLUE | 1,000 | | | 60,30 | 60,30 | | |
| P23FN021 ud Base estandar det.serie IQ8 | 1,000 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P23FN024 ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 12,000 | | | 1,80 | 21,60 | | |
| P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 12,000 | | | 0,41 | 4,92 | | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 117,21 | 2,34 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 119,55 | 3,59 | | |
| | Costes directos | | | | | 123,14 | |
| | Coste total | | | | | 123,14 | |
| | CIENTO VEINTITRES EUROS CON CATORCE CENTIMOS | | | | | | |
| 23.06 | E26FBE020 | | | ud Suministro e instalación de pulsador IQ8 modelo 804973 de ESSER, o equivalente, para sistemas 8000/IQ8Control en carcasa roja de plástico con aislador de línea incorporado y mecanismo de aviso rearmable mediante llave. Incluye tapa de protección p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | | | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 1,000 | 15,65 | 15,65 | | |
| | | P23FN230 ud Pul.de ala. direccionable, empotrado c/tapa | 1,000 | 37,40 | 37,40 | | |
| | | P23FN024 ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 12,000 | 1,80 | 21,60 | | |
| | | P15GX020 m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 12,000 | 0,41 | 4,92 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 95,62 | 1,91 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 97,53 | 2,93 | | |
| | | | Costes directos | | | 100,46 | |
| | | | Coste total | | | 100,46 | |
| | | | CIEN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|--|-------------|-------------|-----------------|
| 23.07 | E26FBC070 | ud Suministro e instalación de módulo de señales técnicas modelo 804864 de ESSER o equivalente, para conexión al lazo de detección de incendios esserbus de 1 contacto de salida NA o NC de relé programable y 1 entrada supervisada ó 1 zona convencional para conexión de hasta tres detectores marca ESSER serie 9000, o equivalente., Provisto de led indicador de entrada activada. Incluyendo p.p de circuito en con cable apantallado de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 1,500 | 16,05 | 24,08 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 1,500 | 15,65 | 23,48 |
| | P23FN150 | ud Módulo tal 1 entrada/1salida | 1,000 | 63,70 | 63,70 |
| | P23FN024 | ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 15,000 | 1,80 | 27,00 |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 10,000 | 0,41 | 4,10 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 142,36 | 2,85 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 145,21 | 4,36 |
| | | Costes directos | | | 149,57 |
| | | Coste total | | | 149,57 |
| CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| 23.08 | E26FBA023 | ud Suministro e instalación de detector precoz de humos por aspiración para ambientes limpios con conexión directa a lazo de detección ESSER, o equivalente, con tecnología Vesda Laser Compact. Diseñado según EN54-20, con una entrada de tubería de muestreo. Provisto de punto de conexión de tubería, sensibilidad de detección de 0.005 a 20% de densidad de humo y contacto libre de tensión. Alimentación 24 Vcc. Longitud máxima de tubería 50 m., equipado con filtro de fácil extracción. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Incluso fuente de alimentación 24V. 5A. Incluyendo, p.p de circuito bucle en cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P23FN123 | ud Detector aspiración ESS-VLC-700-EB | 1,000 | 2.640,00 | 2.640,00 |
| | P23FN024 | ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 15,000 | 1,80 | 27,00 |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 10,000 | 0,41 | 4,10 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2.734,50 | 54,69 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2.789,19 | 83,68 |
| | | Costes directos | | | 2.872,87 |
| | | Coste total | | | 2.872,87 |
| DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | | | |
| 23.09 | E26FBA024 | Ml Suministro e instalación de tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior 25 mm.e interior 21 mm. y material ABS-V0 (Acilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos y auto-extinguible. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación. ESSER mod. 530-TUB-V0, o equivalente. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 | 16,05 | 1,61 |
| | P23FN124 | ml. Tubería aspiración 530-TUB-V0 | 1,000 | 4,96 | 4,96 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 6,57 | 0,13 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 6,70 | 0,20 |
| | | Costes directos | | | 6,90 |
| | Coste total | | | 6,90 | |
| SEIS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS | | | | | |
| 23.10 | E26FBF030 | ud Suministro e instalación de sirena exterior óptico-acústica de color rojo modelo SFEX24C marca ESSER o equivalente, de forma cuadrada, tres tonalidades seleccionables, caja plástica con destellante y sirena de 110 db. a 1m. de potencia acústica. Alimentación a 24 Vcc. y consumo 650 mA. Incluyendo p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P23FC030 | ud Sirena electrónica óptico-acústica SFEX24C | 1,000 | 65,85 | 65,85 |
| | P23FN024 | ml. Man. cable apantallado 2x1.5 libre halógenos | 10,000 | 1,80 | 18,00 |
| | P15GX020 | m Tubo corrug. medio. s/halog. M20 | 10,000 | 0,41 | 4,10 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 151,35 | 3,03 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 154,38 | 4,63 |
| | | Costes directos | | | 159,01 |
| | | Coste total | | | 159,01 |
| CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON UN CENTIMO | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|--|------------------|---|---------------|--------|---------------|
| 23.11 | E26FDQ510 | Ud. Solución integral D-LINE de GRUPO DE INCENDIOS BIE o equivalente, con cajón blanco y puerta ciega inox.+ armario extintor+módulo pulsador según planos e indicaciones de la D.F, descripción: módulo construido en una sola pieza de chapa blanca, pintado en pintura poliéster al horno, con 80 micras. Armario totalmente reversible, permitiendo la entrada de alimentación de agua por 4 posiciones diferentes. BIE de 25 mm con 20 metros, fabricada según norma UNE-EN 671-1. Troquelado lateral para ventilación y taladros para desagüe en parte superior e inferior. Puertas ciegas con cerradura en ABS abrefácil con llave y precinto. Doble bisagra reforzada. Carrete pintado en RAL3002, de ø 525 y abatible 180º. Manguera semirrígida de ø25 mm y 20 metro de longitud. Lanza de 25 mm, triple efecto chorro, pulverización cónica y cierre, roscada interiormente 1" para su conexión a la manguera. Válvula de asiento. Armario para extintor de polvo 6 Kg. Se instalarán agrupados todos los elementos de extinción de incendios. Incluso formación de hornacina y señalización vertical con modelos símbolos DAISA LUX P10809 H/V integrando pulsador de alarma. Totalmente instalada. | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 | 15,95 | 31,90 |
| | | P23FF155 Ud. Solución integral BIE+arm. ext.+puls.+señaliz | 1,000 | 526,30 | 526,30 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 590,30 | 11,81 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 602,11 | 18,06 |
| | | Costes directos | | | 620,17 |
| Coste total | | | 620,17 | | |
| SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS | | | | | |
| 23.12 | D34AA511R | Ud Ud. Armario extintor 6/9 Kg, en chapa galvanizada pintado en blanco, con puerta con marco de acero inoxidable AISI 304 cepillado y con cristal, modelo a elegir por la DF. Totalmente terminado. | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,500 | 14,47 | 7,24 |
| | | P23AB111M Ud Arm. ext. 6/9 kg en chapa puerta acero inox | 1,000 | 47,99 | 47,99 |
| | | P235AB115 Ud Cristal de 3 mm. para armario | 1,000 | 6,82 | 6,82 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 62,05 | 1,24 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 63,29 | 1,90 |
| | | Costes directos | | | 65,19 |
| Coste total | | | 65,19 | | |
| SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS | | | | | |
| 23.13 | E26FEE200 | Ud. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,300 | 14,47 | 4,34 |
| | | P23FJ260 Ud. Extintor 5 kg. CO2 | 1,000 | 101,70 | 101,70 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 106,04 | 2,12 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 108,16 | 3,24 |
| | | Costes directos | | | 111,40 |
| | | Coste total | | | 111,40 |
| CIENTO ONCE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS | | | | | |
| 23.14 | E26FEA030 | Ud. Extintor de polvo ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B-C, polivalente de 6 Kg. de agente extintor, con soporte, manómetro y manguera con difusor, según norma UNE, certificado "N" de AENOR. Incluso pp de medios auxiliares y limpiezas. Totalmente instalado. | | | |
| | | O01OA060 h Peón especializado | 0,300 | 14,47 | 4,34 |
| | | P23FJ030 Ud. Extintor 21 A - 113 B 6 Kg. | 1,000 | 46,30 | 46,30 |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 50,64 | 1,01 |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 51,65 | 1,55 |
| | | Costes directos | | | 53,20 |
| | | Coste total | | | 53,20 |
| CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CENTIMOS | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|------------------|--|------------------|--|--------------|--|--|
| 23.15 | E26FDC520 | MI Tubería de acero negro, DIN-2440 sin soldadura de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,300 | 16,05 | 4,82 | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,300 | 15,95 | 4,79 | | |
| | | P35AW008 MI Tubería acero Din 2440 1 1/2" sin soldadura. | 1,000 | 8,97 | 8,97 | | |
| | | P35AW028 Ud Codo acero 1 1/2" | 0,200 | 5,71 | 1,14 | | |
| | | P35AW048 Ud Manguito acero 1 1/2" | 0,400 | 6,90 | 2,76 | | |
| | | P35AW068 Ud Te acero 1 1/2" | 0,200 | 8,43 | 1,69 | | |
| | | P23FL090 kg Pintura imprimación | 0,020 | 3,98 | 0,08 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 24,25 | 0,49 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 24,74 | 0,74 | | |
| | | Costes directos | | | 25,48 | | |
| | | Coste total | | | 25,48 | | |
| | | VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 23.16 | E26FDC550 | MI Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,300 | 16,05 | 4,82 | | |
| | | O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,300 | 15,95 | 4,79 | | |
| | | P35AW009 MI Tubería acero Din 2440 2" sin soldadura | 1,000 | 12,12 | 12,12 | | |
| | | P35AW029 Ud Codo acero 2" | 0,200 | 6,92 | 1,38 | | |
| | | P35AW049 Ud Manguito acero 2" | 0,400 | 9,32 | 3,73 | | |
| | | P35AW069 Ud Te acero 2" | 0,200 | 15,18 | 3,04 | | |
| | | P23FL090 kg Pintura imprimación | 0,020 | 3,98 | 0,08 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 29,96 | 0,60 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 30,56 | 0,92 | | |
| | | Costes directos | | | 31,48 | | |
| | | Coste total | | | 31,48 | | |
| | | TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | |
| 23.17 | E20TL070 | m. Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm., de espesor, i/p.p de elementos de unión y medios auxiliares. Totalmente instalada. | | | | | |
| | | O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 | 16,05 | 2,41 | | |
| | | P17PA060 m. Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63 mm | 1,100 | 1,82 | 2,00 | | |
| | | P17PP130 ud Te polietileno 63 mm. (PP) | 0,300 | 12,93 | 3,88 | | |
| | | P17PP060 ud Codo polietileno 63 mm. (PP) | 0,300 | 5,32 | 1,60 | | |
| | | P17PP200 ud Enlace recto polietileno 63 mm. (PP) | 0,100 | 8,60 | 0,86 | | |
| | | P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm. | 0,070 | 16,96 | 1,19 | | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 11,94 | 0,24 | | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 12,18 | 0,37 | | |
| | | Costes directos | | | 12,55 | | |
| | | Coste total | | | 12,55 | | |
| | | DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS | | | | | |
| | | 23.18 | E26FES301 | ud Conjunto rótulos fotoluminiscentes, con pictogramas normalizados para ubicación de salidas, extintores, pulsadores de alarma, bocas de incendio, etc., dimensiones s/DB-SI y DB-SUA. Totalmente instalado y completo según normativa vigente. | | | |
| O01OA060 h Peón especializado | 3,000 | | | 14,47 | 43,41 | | |
| P23FJ301 ud Señalización homologada | 1,000 | | | 220,00 | 220,00 | | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 263,41 | 7,90 | | |
| Costes directos | | | | | 271,31 | | |
| Coste total | | | 271,31 | | | | |
| DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS | | | | | | | |
| 23.19 | 05.001 | ud. Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecución y el montaje, así como la legalización de la instalación, pruebas, memorias descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, programación y proyecto y dirección de obra visados, (si fuese necesario), y cada uno de los documentos que forman el expediente legal hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria y Organismos Oficiales Competentes. | | | | | |
| | | Sin descomposición | | | 212,00 | | |
| | | Costes directos | | | 212,00 | | |
| Coste total | | | 212,00 | | | | |
| DOSCIENTOS DOCE EUROS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|----------|-----------------|
| 24 | | INSTALACIÓN ANTIINTRUSION | | | |
| 24.01 | E26RDV052 | ud etector doble tecnología infrarrojo/microondas. Alcance 61x5m. ó 37x3 m. (pasillo). Anti-enmascaramiento por infrarrojo activo, auto-chequeo, defensa contra insectos de margen cero, EN 50131-1 Grado 3, clase II, modelo DT906 de ADI Global, honeywell, o equivalente, i/pp. de circuito, accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 1,800 | 16,05 | 28,89 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 1,800 | 15,65 | 28,17 |
| | P23RD101 | ud Det.infrarr.pas. 16x5 DT7235TCE + cablead | 1,000 | 70,30 | 70,30 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 127,36 | 2,55 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 129,91 | 3,90 |
| | | Costes directos | | | 133,81 |
| | | Coste total | | | 133,81 |
| | | CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 24.02 | E26RTF101 | ud Suministro e instalación de minimodo antivandálico color CCD 1/3", lente varifocal autoiris 3.8-9.5 mm., resolución 530TVL, sensibilidad de 0,3 lux, 0 lux IR encendidos, 20 leds IR de 850 nM, menú en pantalla, 4 zonas privadas, 64 zonas de detección de movimiento Alimentación 12 Vcc, modelo HD73X de ADI-GLOBAL de honeywell ó equivalente, i/ circuito de video con cable RG59, p.p circuito alimentación bajo tubo, caja de conexiones, transformador, accesorio y elementos auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P23RT240 | ud Mini domo CCD 1/3",varifocal + cableado | 1,000 | 160,00 | 160,00 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 223,40 | 4,47 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 227,87 | 6,84 |
| | | Costes directos | | | 234,71 |
| | | Coste total | | | 234,71 |
| | | DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | |
| 24.03 | E26RTF102 | ud Suministro e instalación de cámara Bullet día/noche con 26 Leds IR CCD 1/3", super Had de 530 TVL, iluminación 0 lux, lente varifocal autoiris con corrección de IR de 5 a 50 mm; 26 leds con un rango de iluminación hasta 45 m., tecnología de reducción de ruido, OSD, ajustes de zoom y foco externos, 4 zonas privadas, regulación de intensidad IR, Alimentación 12 Vcc, modelo HCD95534X de ADI-GLOBAL de honeywell ó equivalente, i/ circuito de video con cable RG59, p.p circuito alimentación bajo tubo, caja de conexiones, transformador, accesorio y elementos auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P23RT241 | ud Cám.Día/noc. 26 Leds IR CCD 1/3" + cableado | 1,000 | 596,00 | 596,00 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 659,40 | 13,19 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 672,59 | 20,18 |
| | | Costes directos | | | 692,77 |
| | | Coste total | | | 692,77 |
| | | SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 24.04 | E26RTF103 | ud Grabador digital de vídeo HRSD16D500X 16 entradas de cámara con salida en lazo 3 salidas a monitor (1 VGA/1 BNC/ 1 SPOT BNC) 2 entradas/1 salida de audio 16 entradas de alarma 1 puerto RS232, 2 x USB 2.0, 1 x RS485 Grabación de hasta 100 ips Gestión local mediante panel frontal, mando a distancia (incl), 2 -USB para descarga de imágenes, incluye grabadora DVD Disco duro de 500GB Entrada de texto para interfaz con ATM y POS Hasta 50 protocolos de telemetría Menú en castellano y portugués. Totalmente instalado, conectado y funcionando | | | |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 |
| | O01OB220 | h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 |
| | P23RT242 | ud Grabador digital HRSD16D500X | 1,000 | 2.200,00 | 2.200,00 |
| | %01952 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 2.263,40 | 45,27 |
| | %01963 | % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 2.308,67 | 69,26 |
| | | Costes directos | | | 2.377,93 |
| | | Coste total | | | 2.377,93 |
| | | DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | |
|--|------------------|--|------------------|---|---------------|--|
| 24.05 | E26RTF104 | ud "MONITOR COLOR 17"" panel TFT LCD Resolución 1280(H) x1024 (V), Contraste 700 : 1 Brillo 300cd/m2, Entradas: RGB, S-VHS,2 x BNC EN LAZO, Dimensiones 382 x 390 x 200 mm., Altavoces incorporados". Totalmente instalado. | | | | |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 2,000 | 16,05 | 32,10 | |
| | | O01OB220 h Ayudante electricista | 2,000 | 15,65 | 31,30 | |
| | | P23RT243 ud Monitor S4-STM-17LA | 1,000 | 350,00 | 350,00 | |
| | | %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 413,40 | 8,27 | |
| | | %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | 421,67 | 12,65 | |
| | | Costes directos | | | 434,32 | |
| | | Coste total | | | 434,32 | |
| | | CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS | | | | |
| | | 24.06 | E26RTF105 | ud Software WPPEE, integrado para controlar paneles de intrusión tipo GALAXY. Panel de intrusión y control de accesos integrado. Hasta 96 zonas de intrusión (16 Zonas en placa). 2 buses RS485. Hasta 32 puertas controladas Hasta 250 usuarios Protección de hasta 16 grupos. Registro de eventos de 1.500 eventos grabados en el panel (independiente del registro de acceso. PSU Integrada de 2,5A. EN50131-1 Grado 3, Clase ambiental II, modelo GXY-D96-C, o equivalente. Consola multifunción retroiluminada con display ALFANUMÉRICO LCD (2 líneas de 16 caracteres), teclado de silicona, zumbador, tapa (vertical) de protección (apertura Horizontal) y Tamper antisabotaje. Fabricado en poli carbonato. Compatible con toda la serie Galaxy. HONEYWELL SECURITY, modelo GXY-MK-7, o equivalente. 2 Modulo expansor de 8 entradas y 4 salida para los sistemas Dimensión y G2. Protección contra manipulación. Roto switch para ajustar la dirección de módulo, Caja autoprottegida por Tamper. Medidas 175 X 155 X 25 mm. , modelo GXY-RIO. Totalmente instalados, conectados y funcionando. | | |
| O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 4,000 | | | 16,05 | 64,20 | |
| O01OB220 h Ayudante electricista | 4,000 | | | 15,65 | 62,60 | |
| P23RT244 ud Software WPPEGE | 1,000 | | | 3.112,00 | 3.112,00 | |
| P23RT245 ud Panel intrusión GXY-D96-C | 1,000 | | | 410,00 | 410,00 | |
| P23RT246 ud Consola multifunción GXY-MK-7 | 1,000 | | | 102,00 | 102,00 | |
| P23RT247 ud Módulo expansor 8E/4S | 2,000 | | | 70,00 | 140,00 | |
| %01952 % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | | | 3.890,80 | 77,82 | |
| %01963 % Costes Indirectos (s/total) | 0,030 | | | 3.968,62 | 119,06 | |
| Costes directos | | | | | 4.087,68 | |
| Coste total | | | 4.087,68 | | | |
| CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|--------|--------------|
| 25 | | PINTURAS Y ACABADOS | | | |
| 25.01 | E27GW121 | m2 Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, Alpha Setaliet de Sikkens (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al vapor de agua. | | | |
| | O01OB230 | h Oficial 1ª pintura | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | O01OB240 | h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | P25FI010 | l P. mineral inorg. máx adh. Restasil col. | 0,330 | 11,80 | 3,89 |
| | P25FI030 | l P. silicato liso ext. bl./col. Alpha Setaliet | 0,167 | 12,73 | 2,13 |
| | P25WW220 | ud Pequeño material | 0,100 | 1,00 | 0,10 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 10,59 | 0,21 |
| | | Costes directos | | | 10,80 |
| | | Coste total | | | 10,80 |
| | | DIEZ EUROS CON OCHENTA CENTIMOS | | | |
| 25.02 | ERPP12a | m2 Revestimiento de paramentos horizontales y vertivales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color blanco satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2. | | | |
| | O01OB230 | h Oficial 1ª pintura | 0,247 | 15,25 | 3,77 |
| | PRPP12d | l Pint plas lavb a-moh 20 l | 0,320 | 6,19 | 1,98 |
| | PRPP18ab | kg Emplaste paramentos interiores | 0,060 | 1,01 | 0,06 |
| | P25WW220 | ud Pequeño material | 0,100 | 1,00 | 0,10 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 5,91 | 0,12 |
| | | Costes directos | | | 6,03 |
| | | Coste total | | | 6,03 |
| | | SEIS EUROS CON TRES CENTIMOS | | | |
| 25.03 | E27EEL020 | m2 Pintura al temple liso blanco dos manos, sobre paramentos verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo. | | | |
| | O01OB230 | h Oficial 1ª pintura | 0,150 | 15,25 | 2,29 |
| | O01OB240 | h Ayudante pintura | 0,150 | 14,55 | 2,18 |
| | P25CT030 | kg Pasta temple blanco | 0,450 | 0,22 | 0,10 |
| | P25WW220 | ud Pequeño material | 0,050 | 1,00 | 0,05 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 4,62 | 0,09 |
| | | Costes directos | | | 4,71 |
| | | Coste total | | | 4,71 |
| | | CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|--------|---------------|
| 26 | | MUEBLES | | | |
| 26.01 | E300D342B | m2 Mueble expositor según detalle, fabricado con estructura de madera maciza de roble en elementos resistentes de 80x80 mm de sección, frentes abatibles ciegos y acristalados, de madera maciza de roble de 15 mm de espesor fijada a rastreles atornillados a estructura metálica, estantes y laterales en tableros aglomerados de alta densidad de 20 y 30 mm de espesor revestidos en chapa de roble; incluso acristalamiento de vitrinas con vidrio de 6 mm, bisagras, tiradores y elementos de cierre de acero inoxidable; acabado con barniz al agua y lacado en vitrinas tanto hojas como laterales y fondos. | | | |
| | O01OC210 | h Especialista carpintero-ebanista | 3,000 | 17,51 | 52,53 |
| | E08TLM022A1R2 | m2 REVEST PARAM VERT TABLA MAD. ROBLE 15 mm | 0,800 | 80,56 | 64,45 |
| | P04MD090 | m2 Tablero DM acabado roble 20 mm. | 2,870 | 16,96 | 48,68 |
| | P04MD091 | m2 Tablero DM acabado roble 30 mm. | 0,168 | 18,00 | 3,02 |
| | P11JT041 | ud Tirador armario acero inox mate | 2,000 | 3,82 | 7,64 |
| | P11RB071 | ud Pernio acero inox 80x52 mm. | 4,000 | 1,77 | 7,08 |
| | E16LA050 | m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm. | 0,200 | 23,87 | 4,77 |
| | E26ML010 | m2 LACADO MATE PULIMENTADO | 0,300 | 13,78 | 4,13 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 192,30 | 3,85 |
| | | Costes directos | | | 196,15 |
| | | Coste total | | | 196,15 |
| | | CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CENTIMOS | | | |
| 26.02 | E14CCH24 | m Banco fijo sin respaldo de 0,55 m de fondo s/detalle de proyecto, formado por estructura soporte de tubos huecos de acero laminado de 100*40*5 mm fijada a muros de hormigón mediante anclajes Hilti, con tapa, fondo y frente de tablero DM de 20 mm fijado mecánicamente a la estructura soporte y revestimiento con placas s/despiece de planos, de mármol blanco macael pulido y abrigantado en fábrica, de 20 mm de espesor en tapa, frente y fondo, fijado con adhesivo a base de resina epoxi Sika Ceram 431 o equivalente. Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y medios auxiliares necesarios. Medido en longitud de unidad acabada. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,300 | 16,05 | 4,82 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,300 | 15,65 | 4,70 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 0,400 | 15,25 | 6,10 |
| | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 0,400 | 14,55 | 5,82 |
| | O01OB101 | h Oficial marmolista | 0,800 | 15,25 | 12,20 |
| | O01OB102 | h Ayudante marmolista | 0,800 | 14,55 | 11,64 |
| | O01OA030 | h Oficial primera | 2,000 | 15,25 | 30,50 |
| | O01OA070 | h Peón ordinario | 2,000 | 14,22 | 28,44 |
| | E05AC022 | kg ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURA LIGERA | 4,800 | 2,31 | 11,09 |
| | P01UG251 | ud Anclaje mecánico Hilti HDA M16x140 | 4,000 | 3,43 | 13,72 |
| | P04MD030 | m2 Tablero DM desnudo 19 mm. | 1,200 | 11,15 | 13,38 |
| | P01UA900 | kg Adhesivo a base de resina epoxi SikaCeram 431 | 3,200 | 7,29 | 23,33 |
| | P09CA030 | m2 Placa mármol crema marfil 2 cm. | 1,100 | 33,70 | 37,07 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 202,81 | 4,06 |
| | | Costes directos | | | 206,87 |
| | | Coste total | | | 206,87 |
| | | DOSCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS | | | |
| 26.03 | E14CCH20 | m Mesado de 1,20 m de ancho y alturas de 1,20 y 0,90 m, s/detalles de proyecto, formado por tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y anclado a la solera, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, y forrado de mármol blanco macael de 2 cm recibido con resina epoxidica. Incluso p.p. de cajones de tablero DM de 20 mm acabado roble barnizado al agua, tirador de acero inox. a elegir por D.F. guías de aluminio y tapa superior de vidrio stadip 6+6 mm. | | | |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 1,000 | 16,05 | 16,05 |
| | P04MD090 | m2 Tablero DM acabado roble 20 mm. | 0,600 | 16,96 | 10,18 |
| | P13CC13 | m estructura tubos ac.lamin.frío, galvanizado | 1,000 | 15,00 | 15,00 |
| | E11CMA38 | m2 CHAPADO MÁR BL MACAEL e=2 cm, despiece s/plan | 3,000 | 94,55 | 283,65 |
| | P11WH041 | ud juego guías aluminio de 90 cm | 0,450 | 2,80 | 1,26 |
| | %A02MAUX002 | % Medios auxiliares (s/total) | 0,020 | 326,14 | 6,52 |
| | | Costes directos | | | 332,66 |
| | | Coste total | | | 332,66 |
| | | TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|--|-------------------------------------|--|--|---|------------------------|---------------|-------|
| 26.04 | E14CCH25 | m Banco fijo de 1,50 m de altura total, s/detalle de proyecto, formado por estructura soporte de tubos huecos de acero laminado galvanizado, de 40*2 mm cada 40 cm soldados a perfilería de estructura, asiento y respaldo de madera maciza de roble americano de 25 mm de espesor sobre tablero DM de 20 mm, pié y parte alta del respaldo de marmol blanco macael con despiece indicado en detalle, de 2 cm de espesor, pegado con resinas epoxídicas sobre tablero DM de 20 mm fijado a la subestructura del banco y remate horizontal superior de tabla de roble americano de 25 mm de espesor sobre DM de 20 mm, canteado perimetral de roble macizo de 50x25 mm y todo acabado con barniz al agua. | | | | | |
| | | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 1,000 | 16,05 | 16,05 | |
| | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 1,000 | 15,25 | 15,25 | |
| | | O01OB101 | h Oficial marmolista | 1,000 | 15,25 | 15,25 | |
| | | E05AC021 | kg ACERO TUBULAR S275 EN ESTRUCTURA DE BANCO | 9,580 | 1,59 | 15,23 | |
| | | P04MD030 | m2 Tablero DM desnudo 19 mm. | 2,200 | 11,15 | 24,53 | |
| | | P09CA060 | m2 Placa mármol blanco macael 2 cm. | 1,120 | 59,42 | 66,55 | |
| | | PBML1bc | m3 Tabla roble americano canteada | 0,025 | 2.400,00 | 60,00 | |
| | | E08TLM022A6R1 | m REVEST MADERA ROBLE 25 MM | 1,000 | 28,64 | 28,64 | |
| | | E27WU020 | m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA EXT/INT. | 1,000 | 13,74 | 13,74 | |
| | | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 255,24 | 5,10 | |
| | | | Costes directos | | | 260,34 | |
| | | | Coste total | | | 260,34 | |
| | | DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS | | | | | |
| 26.05 | E14CCH20B | m Frente de barra de 1,10 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de marmol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. | | | | | |
| | | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 1,600 | 16,05 | 25,68 | |
| | | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 0,800 | 15,25 | 12,20 | |
| | | O01OB101 | h Oficial marmolista | 1,600 | 15,25 | 24,40 | |
| | | P13TT061 | m Tubo rectangular 30x30x2 mm. | 16,000 | 1,98 | 31,68 | |
| | | E26HA050 | m2 IMPRIMACION EPOXICA METALES | 1,200 | 4,29 | 5,15 | |
| | | P04MD010 | m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 6,000 | 7,35 | 44,10 | |
| | | P09CA060 | m2 Placa mármol blanco macael 2 cm. | 6,000 | 59,42 | 356,52 | |
| | | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 499,73 | 9,99 | |
| | | | Costes directos | | | 509,72 | |
| | | | Coste total | | | 509,72 | |
| | | QUINIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS | | | | | |
| | | 26.06 | E14CCH20b1 | m Frente superior de barra de 0,65 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de marmol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. | | | |
| | | | | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 1,000 | 16,05 |
| O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | | | 0,800 | 15,25 | 12,20 | |
| O01OB101 | h Oficial marmolista | | | 1,500 | 15,25 | 22,88 | |
| P13TT061 | m Tubo rectangular 30x30x2 mm. | | | 9,460 | 1,98 | 18,73 | |
| E26HA050 | m2 IMPRIMACION EPOXICA METALES | | | 0,700 | 4,29 | 3,00 | |
| P04MD010 | m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | | | 3,550 | 7,35 | 26,09 | |
| P09CA060 | m2 Placa mármol blanco macael 2 cm. | | | 3,550 | 59,42 | 210,94 | |
| %01 | % Medios auxiliares necesarios | | | 0,020 | 309,89 | 6,20 | |
| | Costes directos | | | | | 316,09 | |
| | Coste total | | | | | 316,09 | |
| TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON NUEVE CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe | | |
|---|-------------------|--|-------------|--------|---------------|--|---------------|
| 26.07 | E14CCH20b2 | m Frente de mueble-mostrador de cocina de 1,50 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de mármol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. | | | | | |
| | | O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero | 2,500 | 16,05 | 40,13 | | |
| | | O01OB150 h Oficial 1ª carpintero | 1,800 | 15,25 | 27,45 | | |
| | | O01OB101 h Oficial marmolista | 2,500 | 15,25 | 38,13 | | |
| | | P13TT061 m Tubo rectangular 30x30x2 mm. | 21,820 | 1,98 | 43,20 | | |
| | | E26HA050 m2 IMPRIMACION EPOXICA METALES | 1,640 | 4,29 | 7,04 | | |
| | | P04MD010 m2 Tablero DM desnudo 10 mm. | 8,190 | 7,35 | 60,20 | | |
| | | P09CA060 m2 Placa mármol blanco macael 2 cm. | 8,190 | 59,42 | 486,65 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 702,80 | 14,06 | | |
| | | Costes directos | | | | | 716,86 |
| | | Coste total | | | | | 716,86 |
| | | SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS | | | | | |
| 26.08 | E30TO020b | ud Butaca sobre sistema de barra cada 4 y 3 asientos, con barra fijada al suelo. La butaca queda en posición de cierre como paralepípedo suspendido, todo integrado y con un pié regulable para pavimentos inclinados. Meccanismos con rodamientos de nylon antiruido, con elementos fijados a la barra que pueden ser sustituidos fácilmente. Sistema preparado para el paso de cableado para la implantación de traducción simultánea y de votaciones. Fabricado de acuerdo con las normativas vigentes en materia de: anti-fuego, acústica, seguridad, resistencia y ergonomía. Tapizado de polipiel blanca. Patas acabadas con barniz en polvo de alta resistencia. Terminales de cada fila con numeración iluminada y número de asiento en cada respaldo. El sistema prevé la utilización de barra cada 4 y 3 asientos. | | | | | |
| | | O01OA030 h Oficial primera | 0,500 | 15,25 | 7,63 | | |
| | | O01OA070 h Peón ordinario | 0,200 | 14,22 | 2,84 | | |
| | | P34TO020 ud Butaca tap.tela/piel | 1,000 | 350,00 | 350,00 | | |
| | | P01DW090 ud Pequeño material | 4,000 | 0,49 | 1,96 | | |
| | | %01 % Medios auxiliares necesarios | 0,010 | 362,43 | 3,62 | | |
| | | Costes directos | | | | | 366,05 |
| Coste total | | | | | 366,05 | | |
| TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CENTIMOS | | | | | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------------|---|-------------|----------|-----------------|
| 27 | | SEÑALETICA | | | |
| 27.01 | E30IR021 | ud Suministro y colocación de señales de vinilo reflectante, con la situación, número, formas, tamaño y colores expresados en planos. | | | |
| | O01OB240 | h Ayudante pintura | 20,000 | 14,55 | 291,00 |
| | P25WR011 | ud Señalética para todo el edificio | 1,000 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | P25WW220 | ud Pequeño material | 0,100 | 1,00 | 0,10 |
| | %01 | % Medios auxiliares necesarios | 0,020 | 3.291,10 | 65,82 |
| | | Costes directos | | | 3.356,92 |
| | | Coste total | | | 3.356,92 |
| | | TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|--|-------------|--------|---------------|
| 28 | | CONTROL DE CALIDAD | | | |
| 28.01 | E29BFF030 | ud Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/ UNE-EN 12390-3:2004 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h= 30cm. | | | |
| | P32HF030 | ud Resist. a compresión, 1 probeta | 1,000 | 35,49 | 35,49 |
| | | Costes directos | | | 35,49 |
| | | Coste total | | | 35,49 |
| | | TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS | | | |
| 28.02 | E29BFF015 | ud Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006. | | | |
| | P32HF010 | ud Consistencia cono Abrams | 2,000 | 5,07 | 10,14 |
| | P32HF020 | ud Resist. a compresión, serie de 2 probetas | 1,000 | 60,84 | 60,84 |
| | | Costes directos | | | 70,98 |
| | | Coste total | | | 70,98 |
| | | SETENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS | | | |
| 28.03 | E29BFF050 | ud Determinación de la consistencia del hormigón (excepto los auto-compactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco. | | | |
| | P32HF010 | ud Consistencia cono Abrams | 1,000 | 5,07 | 5,07 |
| | | Costes directos | | | 5,07 |
| | | Coste total | | | 5,07 |
| | | CINCO EUROS CON SIETE CENTIMOS | | | |
| 28.04 | E29CS010 | ud Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1. | | | |
| | P32M050 | ud Ensayo de soldadura por líquid.penetrantes | 1,000 | 15,21 | 15,21 |
| | %RI | ud Redacción informe | 0,200 | 15,21 | 3,04 |
| | | Costes directos | | | 18,25 |
| | | Coste total | | | 18,25 |
| | | DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS | | | |
| 28.05 | E29CS050 | ud Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970. | | | |
| | P32M045 | ud Examen visual de cordón soldadura | 1,000 | 10,14 | 10,14 |
| | %RI | ud Redacción informe | 0,030 | 10,14 | 0,30 |
| | | Costes directos | | | 10,44 |
| | | Coste total | | | 10,44 |
| | | DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |
| 28.06 | E29WC020 | ud Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | |
| | O01OB520 | h Equipo técnico laboratorio | 2,500 | 67,78 | 169,45 |
| | | Costes directos | | | 169,45 |
| | | Coste total | | | 169,45 |
| | | CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS | | | |
| 28.07 | E29WC010 | ud Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatezas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | |
| | O01OB520 | h Equipo técnico laboratorio | 3,000 | 67,78 | 203,34 |
| | | Costes directos | | | 203,34 |
| | | Coste total | | | 203,34 |
| | | DOSCIENTOS TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------------|---|-------------|----------|-----------------|
| 29 | | GESTION DE RESIDUOS | | | |
| 29.01 | RESID.06B | ud Gestión de residuos según R.D. 105/2008 de 1 de febrero. | | | |
| | pem4B | ud Gestión de residuos | 1,000 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | | Costes directos | | | 5.000,00 |
| | | Coste total | | | 5.000,00 |
| | | CINCO MIL Euros | | | |

| NºOrden | Código | Descripción | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|--|-------------|--------|------------------|
| 30 | | SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| 30.01 | SS1F02 | ud Seguridad y Salud según presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 14.171,24 |
| | | Costes directos | | | 14.171,24 |
| | | Coste total | | | 14.171,24 |
| | | CATORCE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS | | | |

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------------------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| CARCEL LUGO - FASE 2 | | | | | | | | | |
| 01 | DEMOLICIONES | | | | | | | | |
| 01.01 | ud Levantado de portón, incluso marcos, hojas y accesorios, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, incluso transporte a almacén. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 01.01 | | | | | | 2,00 | 94,71 | 189,42 |
| 01.02 | ud Anulación de acometida de agua existente y colector de saneamiento. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 01.02 | | | | | | 1,00 | 11,38 | 11,38 |
| 01.03 | ud Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 3 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga. Incluso carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 01.03 | | | | | | 1,00 | 1.913,83 | 1.913,83 |
| 01.04 | m2 Demolición de cubrición de pizarra, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso andamiaje y medios auxiliares necesarios. Medida en verdadera magnitud. | | | | | | | | |
| | FALDONES CUBIERTA | 0,5 | 62,35 | 5,20 | | 162,11 | | | |
| | | 0,5 | 62,35 | 5,20 | | 162,11 | | | |
| | | 0,5 | 8,50 | 4,75 | | 20,19 | | | |
| | | 0,5 | 8,50 | 4,75 | | 20,19 | | | |
| | Total partida 01.04 | | | | | | 364,60 | 19,64 | 7.160,74 |
| 01.05 | m2 Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m. de altura media y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de mortero de cemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medida en planta. | | | | | | | | |
| | | 1 | 35,30 | 8,40 | | 296,52 | | | |
| | Total partida 01.05 | | | | | | 296,52 | 30,85 | 9.147,64 |
| 01.06 | m2 Demolición de cubierta plana de baldosa cerámica o gres con pendientes de hormigón o a la catalana, lámina impermeabilizante, desagües, cazoletas, zabaletas y juntas, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | ZONA DE ASCENSOR A NIVEL PL. 3ª | 1 | 3,00 | 1,00 | | 3,00 | | | |
| | Total partida 01.06 | | | | | | 3,00 | 21,72 | 65,16 |
| 01.07 | ud Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | INODOROS | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | LAVABOS | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Total partida 01.07 | | | | | | 16,00 | 23,27 | 372,32 |
| 01.08 | m Levantado de bajante sin recuperación, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares y de elevación necesarios. | | | | | | | | |
| | | 4 | 11,00 | | | 44,00 | | | |
| | Total partida 01.08 | | | | | | 44,00 | 4,97 | 218,68 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------|
| 01.09 | ud Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de un aseo compuesto por un lavabo y un inodoro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje; con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 01.09 | | | | | | 5,00 | 77,22 | 386,10 |
| 01.10 | m2 Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, incluso p.p. de chapados, alicatados o revestimientos de cualquier tipo, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA ALA DERECHA Aseo-archivo | 1 | 5,30 | | 3,60 | 19,08 | | | |
| | | 1 | 2,30 | | 3,60 | 8,28 | | | |
| | | 2 | 2,80 | | 3,60 | 20,16 | | | |
| | | 2 | 0,60 | | 3,60 | 4,32 | | | |
| | Aseo-escalera | 1 | 2,50 | | 3,60 | 9,00 | | | |
| | Despachos | 1 | 7,80 | | 3,60 | 28,08 | | | |
| | | 3 | 3,60 | | 3,60 | 38,88 | | | |
| | ALA IZQUIERDA Control de trafico 092 | 1 | 7,60 | | 3,60 | 27,36 | | | |
| | | 2 | 2,50 | | 3,60 | 18,00 | | | |
| | Control cámaras | 1 | 4,50 | | 3,60 | 16,20 | | | |
| | Pasillo | 1 | 6,40 | | 3,60 | 23,04 | | | |
| | Att. ciudadano | 1 | 3,30 | | 3,60 | 11,88 | | | |
| | Oficina en pasillo entre edif. policia y carcel de mujeres | 1 | 3,70 | | 3,60 | 13,32 | | | |
| | | 1 | 2,10 | | 3,60 | 7,56 | | | |
| | PLANTA 1ª ALA DERECHA Archivo-despacho-aseo | 1 | 7,50 | | 2,70 | 20,25 | | | |
| | | 4 | 2,70 | | 2,70 | 29,16 | | | |
| | | 1 | 1,70 | | 2,70 | 4,59 | | | |
| | | 2 | 0,60 | | 2,70 | 3,24 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | 2,70 | 5,40 | | | |
| | Despacho Jefe P. Local | 1 | 4,70 | | 2,70 | 12,69 | | | |
| | Unidad administrativa | 1 | 10,00 | | 2,70 | 27,00 | | | |
| | Vestibulo | 1 | 2,60 | | 2,70 | 7,02 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 2,70 | 6,75 | | | |
| | ALA IZQUIERDA Despacho D.G. | 1 | 7,50 | | 2,70 | 20,25 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | 2,70 | 2,70 | | | |
| | Gabineta trafico-aseo-escalera | 3 | 2,70 | | 2,70 | 21,87 | | | |
| | Delegado policia | 1 | 10,50 | | 2,70 | 28,35 | | | |
| | | 1 | 3,30 | | 2,70 | 8,91 | | | |
| | PLANTA 2ª ALA DERECHA Escalera-aseo-despacho | 1 | 6,50 | | 2,80 | 18,20 | | | |
| | | 2 | 2,80 | | 2,80 | 15,68 | | | |
| | | 1 | 1,80 | | 2,80 | 5,04 | | | |
| | | 1 | 1,70 | | 2,80 | 4,76 | | | |
| | | 2 | 0,60 | | 2,80 | 3,36 | | | |
| | Servicio social penitenciario | 1 | 7,50 | | 2,80 | 21,00 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,80 | 3,36 | | | |
| | Asociación-archivo-ruidos | 1 | 10,20 | | 2,80 | 28,56 | | | |
| | | 2 | 3,40 | | 2,80 | 19,04 | | | |
| | | 1 | 6,40 | | 2,80 | 17,92 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,80 | 3,36 | | | |
| | ALA IZQUIERDA Antigua escuela de policia Negociados policia-archivo-aseo | 1 | 7,60 | | 2,80 | 21,28 | | | |
| | | 3 | 3,00 | | 2,80 | 25,20 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | 2,80 | 11,20 | | | |
| | | 1 | 12,90 | | 2,80 | 36,12 | | | |
| | Negociados transportes | 1 | 16,10 | | 2,80 | 45,08 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 2,80 | 7,00 | | | |
| | | 2 | 3,40 | | 2,80 | 19,04 | | | |
| | Vestibulo ascensor planta 1ª | 1 | 1,30 | | 2,70 | 3,51 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 2,70 | 9,45 | | | |
| | Vestibulo ascensor planta 2ª | 1 | 1,30 | | 2,80 | 3,64 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 2,80 | 9,80 | | | |
| | Total partida 01.10 | | | | | | 774,94 | 13,37 | 10.360,95 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 01.11 | m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de chapados, alicatados o revestimientos de cualquier tipo, desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | Caja de ascensor | 3 | 2,00 | | 11,00 | 66,00 | | | |
| | | 3 | 1,40 | | 11,00 | 46,20 | | | |
| | Vestibulo ascensor planta 1ª | 1 | 1,30 | | 2,70 | 3,51 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 2,70 | 9,45 | | | |
| | Vestibulo ascensor planta 2ª | 1 | 1,30 | | 2,80 | 3,64 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 2,80 | 9,80 | | | |
| | Total partida 01.11 | | | | | | 138,60 | 18,55 | 2.571,03 |
| 01.12 | m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento, realizada con medios manuales y empleo de martillo neumático o eléctrico, incluso p.p. de chapados, alicatados o revestimientos de cualquier tipo, desmontaje y almacenaje de puertas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA 1ª | | | | | | | | |
| | Vestíbulo | 2 | 7,50 | | 2,70 | 40,50 | | | |
| | Ala izquierda aseo-gabinete trafico | 1 | 6,40 | | 2,70 | 17,28 | | | |
| | PLANTA 2ª | | | | | | | | |
| | Caja escalera | 1 | 1,00 | | 2,80 | 2,80 | | | |
| | Total partida 01.12 | | | | | | 60,58 | 36,95 | 2.238,43 |
| 01.13 | m3 Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso p.p. de desmontaje y almacenaje de piezas de cantería de jambas y dinteles, puertas y rejas, limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medida a cinta corrida en compensación de los trabajos de desmontaje y almacenaje. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | Vestíbulo | 2 | 4,50 | 0,90 | 4,00 | 32,40 | | | |
| | | 2 | 2,50 | 0,50 | 4,00 | 10,00 | | | |
| | Escalera derecha | 1 | 4,50 | 0,40 | 4,00 | 7,20 | | | |
| | Escalera izquierda | 1 | 11,00 | 0,40 | 4,00 | 17,60 | | | |
| | ALOJAMIENTO PILARES ESCALERA EXTERIOR | 1 | 1,20 | 0,80 | 2,50 | 2,40 | | | |
| | PLANTA 1ª | | | | | | | | |
| | Cajas de escaleras | 2 | 4,00 | 0,40 | 3,00 | 9,60 | | | |
| | PLANTA 2ª | | | | | | | | |
| | Caja de escalera | 1 | 4,30 | 0,40 | 3,10 | 5,33 | | | |
| | VENTANA | 1 | 1,00 | 0,40 | 1,70 | 0,68 | | | |
| | FACHADA A PATIO | | | | | | | | |
| | PASO DE MENSULAS ESCALERA | 7 | 0,40 | 0,80 | 1,20 | 2,69 | | | |
| | Total partida 01.13 | | | | | | 87,90 | 102,12 | 8.976,35 |
| 01.14 | m Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; | | | | | | | | |
| | Total partida 01.14 | 90 | 1,20 | | | 108,00 | 108,00 | 7,66 | 827,28 |
| 01.15 | m2 Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de apeos y demás medios auxiliares necesarios. Medida en proyección horizontal. | | | | | | | | |
| | Total partida 01.15 | 5 | 4,10 | 2,40 | | 49,20 | 49,20 | 47,12 | 2.318,30 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------|
| 01.16 | m2 Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de apeos y demás medios auxiliares necesarios. Medida en proyección horizontal. | | | | | | | | |
| | Forjados de techo de planta baja, 1ª y 2ª | 3 | 34,00 | 7,60 | | 775,20 | | | |
| | Vestibulos de ascensor en plantas 1ª y 2ª | 2 | 4,00 | 3,00 | | 24,00 | | | |
| | Total partida 01.16 | | | | | | 799,20 | 20,27 | 16.199,78 |
| 01.17 | m2 Picado de enfoscados de mortero de cal o cemento en paramentos verticales exteriores o interiores con altura mayor de 4,00 m, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto para su posterior revestimiento, incluso p.p. de eliminación de cualquier tipo de alicatado, chapado o revestimiento de cualquier clase; limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso andamiaje y medios auxiliares necesarios | | | | | | | | |
| | PARAMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | 1 | 35,25 | | 9,50 | 334,88 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | 1 | 35,25 | | 6,20 | 218,55 | | | |
| | FACHADAS LATERALES | 2 | 8,40 | | 9,50 | 159,60 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Fajas verticales de granito | -6 | 0,45 | | 9,50 | -25,65 | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Ventanas | -14 | 1,60 | | 2,10 | -47,04 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | Total partida 01.17 | | | | | | 506,14 | 8,24 | 4.170,59 |
| 01.18 | m2 Picado de enfoscados de mortero de cal o cemento en paramentos verticales interiores con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto para su posterior revestimiento, incluso p.p. de eliminación de cualquier tipo de alicatado, chapado o revestimiento de cualquier clase; limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; incluso auxiliares necesarios | | | | | | | | |
| | PARAMENTOS INTERIORES | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | 1 | 33,85 | | 10,00 | 338,50 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | 1 | 33,85 | | 10,00 | 338,50 | | | |
| | DE LAS FACHADAS LATERALES | 2 | 7,53 | | 10,00 | 150,60 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Puerta | -1 | 1,60 | | 2,80 | -4,48 | | | |
| | Ventanas | -22 | 1,60 | | 2,10 | -73,92 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | DE LA FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | Total partida 01.18 | | | | | | 615,00 | 6,78 | 4.169,70 |
| 01.19 | m2 Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con los medios auxiliares necesarios | | | | | | | | |
| | PLANTAS BAJA, 1ª y 2ª | 3 | 33,85 | 7,53 | | 764,67 | | | |
| | Total partida 01.19 | | | | | | 764,67 | 4,91 | 3.754,53 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 01.20 | m2 Levantado de pavimentos pegados de corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales incluyendo la base soporte de baldosa cerámica, recrecido de cemento o solera de hormigón, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | ALA IZQUIERDA | | | | | | | | |
| | Pasillo | 1 | 7,00 | 1,30 | | 9,10 | | | |
| | Atención al ciudadano | 1 | 3,20 | 3,30 | | 10,56 | | | |
| | C. técnico | 1 | 1,80 | 3,30 | | 5,94 | | | |
| | Control cámaras TV | 1 | 5,00 | 3,30 | | 16,50 | | | |
| | | 1 | 3,80 | 1,30 | | 4,94 | | | |
| | 092 | 1 | 6,50 | 2,70 | | 17,55 | | | |
| | Control de tráfico | 1 | 4,20 | 7,60 | | 31,92 | | | |
| | Acceso escalera | 1 | 1,30 | 1,30 | | 1,69 | | | |
| | ALA DERECHA | | | | | | | | |
| | Pasillo | 1 | 8,70 | 1,00 | | 8,70 | | | |
| | Despacho | 1 | 2,00 | 3,20 | | 6,40 | | | |
| | Despacho | 1 | 2,50 | 3,20 | | 8,00 | | | |
| | Despacho jefe sanciones | 1 | 3,00 | 3,20 | | 9,60 | | | |
| | Unidad administrativa de sanciones | 1 | 2,90 | 4,80 | | 13,92 | | | |
| | | 1 | 3,60 | 7,60 | | 27,36 | | | |
| | Archivo | 1 | 2,50 | 3,00 | | 7,50 | | | |
| | Acceso escalera | 1 | 1,30 | 1,30 | | 1,69 | | | |
| | PLANTA 1ª | | | | | | | | |
| | Despacho jefe policía local | 1 | 7,53 | 3,00 | | 22,59 | | | |
| | | 1 | 4,60 | 1,50 | | 6,90 | | | |
| | Archivo | 1 | 2,70 | 0,90 | | 2,43 | | | |
| | Despacho | 1 | 2,70 | 2,60 | | 7,02 | | | |
| | Pasillo | 1 | 10,00 | 1,20 | | 12,00 | | | |
| | Unidad administrativa | 1 | 10,00 | 3,50 | | 35,00 | | | |
| | Vestibulo | 1 | 8,00 | 4,50 | | 36,00 | | | |
| | Delegado de policía | 1 | 7,30 | 3,30 | | 24,09 | | | |
| | Secretaria delegado | 1 | 3,10 | 3,30 | | 10,23 | | | |
| | Pasillo | 1 | 10,50 | 1,10 | | 11,55 | | | |
| | Gabinete tráfico | 1 | 5,10 | 2,70 | | 13,77 | | | |
| | Director general | 1 | 4,70 | 1,00 | | 4,70 | | | |
| | | 1 | 7,53 | 2,90 | | 21,84 | | | |
| | PLANTA 2ª | | | | | | | | |
| | Servicio social penitenciario | 1 | 7,53 | 4,05 | | 30,50 | | | |
| | Despacho | 1 | 2,80 | 2,10 | | 5,88 | | | |
| | Pasillo | 1 | 10,20 | 1,10 | | 11,22 | | | |
| | Asociacion penitenciaria | 1 | 3,40 | 2,60 | | 8,84 | | | |
| | Archivo | 1 | 3,40 | 4,90 | | 16,66 | | | |
| | Ruidos | 1 | 3,40 | 2,50 | | 8,50 | | | |
| | Negociado de transportes | 1 | 3,25 | 4,60 | | 14,95 | | | |
| | Jefa de sección | 1 | 3,25 | 3,50 | | 11,38 | | | |
| | Archivo | 1 | 2,40 | 1,60 | | 3,84 | | | |
| | Negociado transportes, sistema ORA | 1 | 2,40 | 5,90 | | 14,16 | | | |
| | Pasillo | 1 | 3,10 | 3,40 | | 10,54 | | | |
| | | 1 | 8,40 | 1,15 | | 9,66 | | | |
| | | 1 | 2,20 | 2,00 | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 5,50 | 1,10 | | 6,05 | | | |
| | Negociado policia exptes. sancionadores | 1 | 3,00 | 5,50 | | 16,50 | | | |
| | Negociado policia: informes | 1 | 3,80 | 5,30 | | 20,14 | | | |
| | Antigua escuela de policia | 1 | 7,53 | 3,04 | | 22,89 | | | |
| | Total partida 01.20 | | | | | | 605,60 | 12,37 | 7.491,27 |
| 01.21 | m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | Aseo | 1 | 4,00 | 2,80 | | 11,20 | | | |
| | PLANTA 1ª | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 2,20 | 2,80 | | 6,16 | | | |
| | | 1 | 3,70 | 2,80 | | 10,36 | | | |
| | PLANTA 2ª | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 1,80 | 2,80 | | 5,04 | | | |
| | | 1 | 3,70 | 2,80 | | 10,36 | | | |
| | Total partida 01.21 | | | | | | 43,12 | 15,28 | 658,87 |
| 01.22 | m2 Levantado de pavimentos de losas de piedra recibidas con mortero de cemento, realizado de forma cuidadosa su para posterior utilización, realizado a mano con ayuda de compresor, incluso traslado a almacen en obra y limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | Vestibulo | 1 | 4,00 | 8,50 | | 34,00 | | | |
| | Total partida 01.22 | | | | | | 34,00 | 27,40 | 931,60 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 01.23 | m2 Demolición de soleras de hormigón en masa de hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | | 1 | 33,90 | 7,60 | | 257,64 | 257,64 | 21,65 | 5.577,91 |
| | Total partida 01.23 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 01 | | | | | | | | 89.711,86 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 02.01 | m3 Excavación en terrenos compactos, realizada por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | ALOJAMIENTO SOLERA | 1 | 33,90 | 7,60 | 0,50 | 128,82 | | | |
| | FOSO ELEVADOR ESCENARIO | 1 | 3,55 | 6,35 | 0,50 | 11,27 | | | |
| | ESCALERA AUDITORIO | 1 | 7,50 | 1,65 | 0,50 | 6,19 | | | |
| | NUCLEO ESCALERA BIBLIOTECA | 1 | 4,60 | 1,70 | 0,50 | 3,91 | | | |
| | FOSO DE ASCENSOR | 1 | 3,50 | 2,00 | 0,60 | 4,20 | | | |
| | ZAPATAS MUROS VESTIBULO AUDITORIO | 2 | 4,95 | 2,00 | 0,80 | 15,84 | | | |
| | PILASTRAS M1 | 1 | 6,50 | 2,00 | 0,80 | 10,40 | | | |
| | CIMIENTO ESCALERA EXTERIOR | 1 | 1,75 | 1,50 | 0,85 | 2,23 | | | |
| | Total partida 02.01 | | | | | | 182,86 | 29,01 | 5.304,77 |
| 02.02 | m3 Carga de tierras procedentes de excavaciones, efectuada por medios manuales sobre camión basculante pequeño, por medio de cinta transportadora, i/ p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte. | | | | | | | | |
| | MEDICION 2.01 | 1 | 182,86 | | | 182,86 | 182,86 | | |
| | AUMENTO DE 20% POR ESPONJAMIENTO | 0,2 | 182,86 | | | 36,57 | | | |
| | Total partida 02.02 | | | | | | 219,43 | 14,62 | 3.208,07 |
| 02.03 | m3 Transporte de tierras al vertedero autorizado con camión basculante, considerando ida y vuelta y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga. | | | | | | | | |
| | MEDICION 2.02 | 1 | 219,43 | | | 219,43 | | | |
| | Total partida 02.03 | | | | | | 219,43 | 7,26 | 1.593,06 |
| | Total capítulo 02 | | | | | | | | 10.105,90 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|---------------------------------|--|--|--|--|----------|--------|----------|
| 03 | CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS | | | | | | | | |
| 03.01 | m3 Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE. FOSO ELEVADOR ESCENARIO ESCALERA AUDITORIO CIMIENTO MURO VESTIBULO AUDITORIO CIMENTOS PILASTRAS NUCLEO ESCALERA BIBLIOTECA FOSO DE ASCENSOR CIMIENTO ESCALERA EXTERIOR | 1 1 1 2 1 1 1 | 3,55 7,50 4,50 2,00 4,60 3,50 1,75 | 6,35 1,65 0,60 3,00 1,70 2,00 1,50 | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | 2,25 1,24 0,27 1,20 0,78 0,70 0,26 | | | |
| | Total partida 03.01 | | | | | | 6,70 | 85,99 | 576,13 |
| 03.02 | m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx. 40 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EME y EHE. FOSO ELEVADOR ESCENARIO ESCALERA AUDITORIO NUCLEO ESCALERA BIBLIOTECA FOSO DE ASCENSOR | 1 1 1 1 | 3,55 7,50 4,60 3,50 | 6,35 1,65 1,70 2,00 | 0,50 0,40 0,40 0,50 | 11,27 4,95 3,13 3,50 | | | |
| | Total partida 03.02 | | | | | | 22,85 | 156,48 | 3.575,57 |
| 03.03 | m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm, consistencia plástica, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. ZAPATAS MUROS VESTIBULO AUDITORIO PILASTRAS M1 CIMIENTO ESCALERA EXTERIOR | 2 1 1 | 4,95 6,50 1,75 | 2,00 2,00 1,50 | 0,70 0,70 0,75 | 13,86 9,10 1,97 | | | |
| | Total partida 03.03 | | | | | | 24,93 | 177,56 | 4.426,57 |
| 03.04 | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 30 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura s/planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE FOSO ELEVADOR ESCENARIO | 1 2 | 5,30 2,15 | 0,20 0,20 | 0,55 0,55 | 0,58 0,47 | | | |
| | Total partida 03.04 | | | | | | 1,05 | 371,24 | 389,80 |
| 03.05 | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 30 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE FOSO ELEVADOR ESCENARIO FOSO ASCENSOR | 1 2 1 | 5,00 1,15 2,55 | 0,40 0,40 0,40 | 0,55 1,30 1,30 | 1,10 1,20 1,33 | | | |
| | Total partida 03.05 | | | | | | 3,63 | 266,40 | 967,03 |
| 03.06 | ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x25 mm con taladro central de 40 mm de diámetro y cartelas y placas rigidizadoras s/ planos; con 6 pernos de anclaje constituidos por varillas roscadas de 20 mm de diámetro y 48 cm. de longitud total, de acero 9SMn 36K, tuercas y contratueras, i/mortero de relleno y nivelación, ligeramente expansivo, colocada. Incluso medios auxiliares necesarios. Según NTE y CTE-DB-SE-A. ARRANQUE PILARES CAJA DE ASCENSOR | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 03.06 | | | | | | 4,00 | 58,74 | 234,96 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 03.07 | ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 500x500x30 mm con taladro central de 40 mm de diámetro y placas rigidizadoras # 10mm s/ planos; con 6 pernos de anclaje constituidos por varillas roscadas de 20 mm de diámetro y 48 cm. de longitud total, de acero 9SMn 36K, tuercas y contratueras, i/mortero de relleno y nivelación, ligeramente expansivo, colocada. Incluso medios auxiliares necesarios. Según NTE y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | APOYO SOPORTES ESCALERA EXTERIOR | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 03.07 | | | | | | 2,00 | 75,80 | 151,60 |
| 03.08 | m2 Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por: - Terreno natural compactado. - Capa de hormigon de limpieza H-20 de 10 cm de espesor. -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 15 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m2. -Malla electrosoldada 200/6 mm. -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HM-25, de consistencia plástica, incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico. -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 1 | 33,90 | 7,60 | | 257,64 | | | |
| | Total partida 03.08 | | | | | | 257,64 | 39,05 | 10.060,84 |
| | Total capítulo 03 | | | | | | | | 20.382,50 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|--------------------------------------|--|------------------------------|--|--|----------|--------|----------|
| 04 | ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 04.01 | m2 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 12 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. ESCALERA BIBLIOTECA | 1 1 1 1 | 3,84 3,60 1,20 1,20 | | 3,00 1,55 0,50 3,00 | 11,52 5,58 0,60 3,60 | | | |
| | Total partida 04.01 | | | | | | 21,30 | 70,60 | 1.503,78 |
| 04.02 | m2 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. ESCALERA AUDITORIO ASCENSOR A CAFETERIA | 1 1 1 1 1 1 1 2 | 1,20 1,20 1,80 1,80 1,00 1,50 1,00 | | 0,90 0,90 1,50 2,10 2,30 13,70 13,70 | 1,08 1,08 2,70 3,78 2,30 20,55 27,40 | | | |
| | Total partida 04.02 | | | | | | 58,89 | 74,11 | 4.364,34 |
| 04.03 | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. MUROS ZONA ASEOS | 2 | 4,83 | 0,30 | 4,20 | 12,17 | | | |
| | Total partida 04.03 | | | | | | 12,17 | 314,90 | 3.832,33 |
| 04.04 | m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. MUROS VESTIBULO DE ENTRADA | 1 2 | 4,83 1,20 | 0,45 0,45 | 4,30 4,30 | 9,35 4,64 | | | |
| | Total partida 04.04 | | | | | | 13,99 | 273,19 | 3.821,93 |
| 04.05 | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, para ambiente normal, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 15cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. ESCALERA AUDITORIO. TRAMOS HORIZONTALES | 1 1 1 | 2,20 2,20 2,20 | 1,10 0,80 2,20 | | 2,42 1,76 4,84 | | | |
| | Total partida 04.05 | | | | | | 9,02 | 58,01 | 523,25 |
| 04.06 | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 15 cm. de espesor, i/p.p. de peldañeo de hormigón, armaduras s/planos y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. ESCALERA AUDITORIO. TRAMOS INCLINADOS | 1 1 1 1 | 0,70 0,70 3,25 1,00 | 1,00 1,50 1,00 1,00 | | 0,70 1,05 3,25 1,00 | | | |
| | Total partida 04.06 | | | | | | 6,00 | 50,22 | 301,32 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|---------------------------------|--|---------|--------|--|----------|--------|----------|
| 04.07 | m2 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 12 cm. de espesor, i/p.p. de peldaño de hormigón, armaduras s/planos y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. ESCALERA BIBLIOTECA | 1 | 4,60 | 1,10 | | 5,06 | | | |
| | Total partida 04.07 | | | | | | 5,06 | 54,07 | 273,59 |
| 04.08 | ud Apertura de huecos en muros de mampostería de medidas aproximadas 0,30x0,30x0,30 m, para entrega de perfilera metálica, realizado a mano, con ayuda de martillo neumático en caso necesario, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido; con p.p. de medios auxiliares necesarios. COTA +3,90 COTA +10,165 | 7 17 | | | | 7,00 17,00 | | | |
| | Total partida 04.08 | | | | | | 24,00 | 24,11 | 578,64 |
| 04.09 | m Anclaje de Perfil UPN (no contemplado en la unidad) en fabrica de mampostería de piedra existente, efectuando un cajead longitudinal en la fábrica, limpieza y saneado de la zona asegurando la correcta conexión entre las caras de la perfilera y de la mampostería con empleo de un mortero carente de retracción y ligeramente expansivo, Sika Grout o simila y anclajes realizados con pernos de fijación M16 y calidad 8.8 cada 30 cm y empleo de resina de conexión Sika-Anchorfix-2 o equivalente, taladro efectuado con broca. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado o empresa de reciclaje de los escombros producidos y medios auxiliares necesarios. COTA +2,93 COTA +3,90 | 1 1 1 | 2,00 7,40 5,90 | | | 2,00 7,40 5,90 | | | |
| | Total partida 04.09 | | | | | | 15,30 | 43,42 | 664,33 |
| 04.10 | m Formación de apoyo para celosía exterior tipo I, formada por: - cajead de 25 cm de fondo y 45 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil conformado APOYO I, según detalle de planos. - p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en m de unidad terminada. FACHADA PRINCIPAL COTA +3,90 COTA +7,40 FACHADA LATERAL DERECHA COTA +3,90 COTA +7,40 FACHADA POSTERIOR COTA +3,90 COTA +7,40 COTA +10,165 | 1 1 1 1 1 1 1 | 6,70 6,70 2,70 2,70 3,90 3,90 4,90 | | | 6,70 6,70 2,70 2,70 3,90 3,90 4,90 | | | |
| | Total partida 04.10 | | | | | | 31,50 | 309,88 | 9.761,22 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|---|---|---|--------|---|----------|--------|----------|
| 04.11 | <p>m Formación de apoyo para celosía exterior II, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cajeadado de 25 cm de fondo y 65 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, encofrado y desencofrado, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil conformado APOYO II, según detalle de planos. - p.p. de medios auxiliares necesarios. <p>Medido en m de unidad terminada.</p> <p>FACHADA POSTERIOR COTA +8,00 COTA +10,165</p> | 1 4 | 1,50 1,40 | | | 1,50 5,60 | | | |
| | Total partida 04.11 | | | | | | 7,10 | 350,93 | 2.491,60 |
| 04.12 | <p>m Formación de apoyo para celosía exterior IPE 200, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cajeadado de 25 cm de fondo y 45 cm de altura, en muro de mampostería de piedra, efectuado manualmente, con ayuda de martillo neumático. - viga de encadenado de 25x15 cm, de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S, encofrado y desencofrado, vertido y picado. - placa de reparto, de pletina de acero #250*25 mm. - perfil HEB 200. - p.p. de medios auxiliares necesarios. <p>Medido en m de unidad terminada.</p> <p>FACHADA PRINCIPAL COTA +3,90 COTA +7,40</p> | 3 3 | 2,40 2,40 | | | 7,20 7,20 | | | |
| | Total partida 04.12 | | | | | | 14,40 | 204,59 | 2.946,10 |
| 04.13 | <p>m Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en viga de encadenado de 35x25 cm apoyada en muro de mampostería, i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S , ejecución de cajeadado, encofrado de madera; vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios.</p> <p>EDIFICIO DE ARQUEOLOGIA PLANTA DE CUBIERTA</p> | 2 2 2 | 34,30 7,80 3,00 | | | 68,60 15,60 6,00 | | | |
| | Total partida 04.13 | | | | | | 90,20 | 53,07 | 4.786,91 |
| 04.14 | <p>kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, montado y colocado; protegido contra el fuego mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.</p> <p>COTA +2.93 LONGITUDINALES IPE 120 IPE 200 TRANSVERSALES UPN 200 IPE 120 IPE 200 ENANOS HEB 100 ENTRE COTAS +3,90 y 7,40 ESCENARIO LONGITUDINALES IPE 120 IPE 200 IPE 140 UPN 140 TRANSVERSALES IPE 200</p> | 3 3 1 1 7 2 2 3 3 3 9 5 2 5 1 1 3 | 16,50 4,10 1,90 1,20 5,00 6,50 1,35 0,30 0,50 0,60 0,80 2,90 5,00 0,80 1,60 5,90 5,00 | 10,40 22,40 25,30 10,48 22,40 22,40 22,40 20,40 20,40 20,40 20,40 10,40 22,40 12,90 16,00 16,00 22,40 | | 514,80 275,52 48,07 12,48 784,00 291,20 60,48 18,36 30,60 36,72 146,88 150,80 224,00 51,60 25,60 94,40 336,00 | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|------------------------------------|------|-----------|---------|--------|----------|-----------|--------|-----------|
| | Suma anterior | | | | | | 3.101,51 | | |
| | | 1 | 1,20 | 22,40 | | 26,88 | | | |
| | IPE 140 | 5 | 1,20 | 12,90 | | 77,40 | | | |
| | UPN 140 | 1 | 7,50 | 16,00 | | 120,00 | | | |
| | PASARELA | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 2 | 6,00 | 61,30 | | 735,60 | | | |
| | IPE 200 | 2 | 6,00 | 22,40 | | 268,80 | | | |
| | IPE 120 | 10 | 1,50 | 10,40 | | 156,00 | | | |
| | GRADERIO INFERIOR | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 120 | 5 | 5,00 | 10,40 | | 260,00 | | | |
| | IPE 200 | 2 | 5,00 | 22,40 | | 224,00 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 4 | 5,00 | 22,40 | | 448,00 | | | |
| | IPE 200 | 4 | 1,20 | 22,40 | | 107,52 | | | |
| | MESETA A COTA +3,90 | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 120 | 5 | 3,00 | 10,40 | | 156,00 | | | |
| | IPE 200 | 2 | 3,00 | 22,40 | | 134,40 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 1 | 5,00 | 22,40 | | 112,00 | | | |
| | IPE 450 | 1 | 5,00 | 77,60 | | 388,00 | | | |
| | GRADERIO SUPERIOR | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 5 | 10,70 | 22,40 | | 1.198,40 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 300 | 4 | 5,00 | 42,20 | | 844,00 | | | |
| | MESETA A COTA +7,40 | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 3 | 4,10 | 22,40 | | 275,52 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 300 | 2 | 5,00 | 42,20 | | 422,00 | | | |
| | IPE 200 | 1 | 1,20 | 42,20 | | 50,64 | | | |
| | IPE 200 | 6 | 1,20 | 22,40 | | 161,28 | | | |
| | HEB 200 | 2 | 1,20 | 61,30 | | 147,12 | | | |
| | PASARELA | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 2 | 6,00 | 61,30 | | 735,60 | | | |
| | IPE 200 | 2 | 6,00 | 22,40 | | 268,80 | | | |
| | IPE 120 | 10 | 1,50 | 10,40 | | 156,00 | | | |
| | COTA +8,40 | | | | | | | | |
| | (VIGAS APOYO EQUIPO CLIMATIZACION) | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 1 | 5,00 | 61,30 | | 306,50 | | | |
| | HEB 200 | 5 | 3,20 | 61,30 | | 980,80 | | | |
| | COTA +10,165 | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 3 | 32,50 | 22,40 | | 2.184,00 | | | |
| | IPE 200 | 1 | 3,50 | 22,40 | | 78,40 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 9 | 5,00 | 22,40 | | 1.008,00 | | | |
| | IPE 300 | 8 | 5,00 | 42,20 | | 1.688,00 | | | |
| | COTA +13,67 | | | | | | | | |
| | LONGITUDINALES | | | | | | | | |
| | IPE 140 | 2 | 5,20 | 12,90 | | 134,16 | | | |
| | IPE 140 | 1 | 12,00 | 12,90 | | 154,80 | | | |
| | HEB 120 | 1 | 8,00 | 26,70 | | 213,60 | | | |
| | HEB 200 | 1 | 1,70 | 61,30 | | 104,21 | | | |
| | IPE 200 | 1 | 20,10 | 22,40 | | 450,24 | | | |
| | IPE 200 | 1 | 18,50 | 22,40 | | 414,40 | | | |
| | IPE 300 | 1 | 20,00 | 42,20 | | 844,00 | | | |
| | IPE 300 | 1 | 14,00 | 42,20 | | 590,80 | | | |
| | IPE 300 | 1 | 22,00 | 42,20 | | 928,40 | | | |
| | IPE 300 | 1 | 12,20 | 42,20 | | 514,84 | | | |
| | TRANSVERSALES | | | | | | | | |
| | IPE 140 | 12 | 4,90 | 12,90 | | 758,52 | | | |
| | IPE 200 | 2 | 3,00 | 22,40 | | 134,40 | | | |
| | IPE 200 | 1 | 1,50 | 22,40 | | 33,60 | | | |
| | IPE 300 | 6 | 4,90 | 42,20 | | 1.240,68 | | | |
| | IPE 300 | 4 | 6,50 | 42,20 | | 1.097,20 | | | |
| | IPE 300 | 1 | 4,90 | 42,20 | | 206,78 | | | |
| | HEB 120 | 7 | 1,30 | 26,70 | | 242,97 | | | |
| | HEB 200 | 2 | 1,00 | 61,30 | | 122,60 | | | |
| | PILARES | | | | | | | | |
| | HEB 160 | 20 | 3,50 | 42,60 | | 2.982,00 | | | |
| | OTROS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| | PILARES ASCENSOR | | | | | | | | |
| | HEM 200 | 4 | 13,60 | 103,00 | | 5.603,20 | | | |
| | PILARES SOPORTE DE GALERÍAS | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 15 | 3,50 | 61,30 | | 3.218,25 | | | |
| p | AUMENTO 10% POR CARTELAS, | 1 | 36.810,82 | 0,10 | | 3.681,08 | | | |
| t | RIGIDIZADORES, ETC | | | | | | | | |
| | Total partida 04.14 | | | | | | 40.491,90 | | |
| | | | | | | | 40.491,90 | 2,39 | 96.775,64 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe | |
|--------|---|--------|--------------|-------------|--------|----------|----------|--------|-----------|--|
| 04.15 | kg Acero S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, montado y colocado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | | |
| | COTA +13,67 LONGITUDINALES | 1 | 12,00 | 42,20 | | 506,40 | | | | |
| | TRANSVERSALES | 4 | 3,30 | 42,20 | | 557,04 | | | | |
| | IPE 300 | 20 | 3,50 | 42,60 | | 2.982,00 | | | | |
| | PILARES | | | | | | 4.045,44 | | | |
| | HEB 160 | | | | | | | | | |
| | p AUMENTO 10% EN RIGIDIZADORES, CARTELAS, ETC | 1 | 0,10 | 4.045,44 | | 404,54 | | | | |
| | t | | | | | | 4.449,98 | | | |
| | | | | | | | 4.449,98 | 3,97 | 17.666,42 | |
| | Total partida 04.15 | | | | | | | | | |
| 04.16 | kg Acero S275, en perfiles compuestos, celosías, cerchas, estructuras trianguladas, etc, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido contra el fuego mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | | |
| | c Perfiles o redondos de acero usando tablas (Kg) | Número | Longitud (m) | Peso (Kg/m) | | | | | | |
| | "CAJA" DE AUDITORIO | | | | | | | | | |
| | SECCIÓN A | | | | | | | | | |
| | COTA + 2,67 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 7,10 | 101,29 | | 719,16 | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA I | 1 | 25,75 | 82,48 | | 2.123,86 | | | | |
| | COTA + 7,4 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 32,65 | 101,29 | | 3.307,12 | | | | |
| | COTA +10,165 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 31,00 | 101,29 | | 3.139,99 | | | | |
| | ENTRE COTAS +2,67 a + 7,40 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 14 | 4,00 | 61,30 | | 3.432,80 | | | | |
| | PILARES HEM 200 | 2 | 4,00 | 103,00 | | 824,00 | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 5 | 4,00 | 22,40 | | 448,00 | | | | |
| | ENTRE COTAS + 7,40 a +10,165 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 18 | 2,30 | 61,30 | | 2.537,82 | | | | |
| | DIAGONALES HEB 200 | 17 | 3,00 | 61,30 | | 3.126,30 | | | | |
| | PILARES HEM 200 | 2 | 2,30 | 103,00 | | 473,80 | | | | |
| | SECCIÓN C | | | | | | | | | |
| | COTAS +2,67, +7,40 y +10,165 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 3 | 32,65 | 101,29 | | 9.921,36 | | | | |
| | ENTRE COTAS +2,67 a + 7,40 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 14 | 4,00 | 61,30 | | 3.432,80 | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 8 | 4,00 | 22,40 | | 716,80 | | | | |
| | ENTRE COTAS + 7,40 a +10,165 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 20 | 2,30 | 61,30 | | 2.819,80 | | | | |
| | DIAGONALES HEB 200 | 18 | 3,00 | 61,30 | | 3.310,20 | | | | |
| | SECCIÓN I | | | | | | | | | |
| | COTA +2,67 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA I | 1 | 5,35 | 82,48 | | 441,27 | | | | |
| | COTA + 7,4 y +8,40 | | | | | | | | | |
| | (SE MIDEN 2 UD PARA SOPORTE MAQUINARIA CLIMATIZACIÓN) | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 2 | 5,35 | 101,29 | | 1.083,80 | | | | |
| | COTA +10,165 | | | | | | | | | |
| | (SE MIDEN 2 UD PARA SOPORTE MAQUINARIA CLIMATIZACIÓN) | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 2 | 5,35 | 101,29 | | 1.083,80 | | | | |
| | ENTRE COTAS +2,67 a + 7,40 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 2 | 4,00 | 61,30 | | 490,40 | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 3 | 4,00 | 22,40 | | 268,80 | | | | |
| | ENTRE COTAS + 7,40 a +10,165 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 2 | 2,30 | 61,30 | | 281,98 | | | | |
| | (SE MIDEN 2 UD PARA SOPORTE MAQUINARIA CLIMATIZACIÓN) | | | | | | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 3 | 2,30 | 22,40 | | 154,56 | | | | |
| | | 3 | 1,50 | 22,40 | | 100,80 | | | | |
| | DIAGONALES IPE 200 | 4 | 2,70 | 22,40 | | 241,92 | | | | |
| | | 4 | 1,80 | 22,40 | | 161,28 | | | | |
| | SECCIÓN 10 | | | | | | | | | |
| | COTA +2,67 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 5,35 | 101,29 | | 541,90 | | | | |
| | COTA +7,40 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 5,35 | 101,29 | | 541,90 | | | | |
| | COTA +10,165 | | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA II | 1 | 5,35 | 101,29 | | 541,90 | | | | |
| | ENTRE COTAS +2,67 a + 7,40 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 4 | 4,00 | 61,30 | | 980,80 | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 1 | 4,00 | 22,40 | | 89,60 | | | | |
| | ENTRE COTAS + 7,40 a +10,165 | | | | | | | | | |
| | PILARES HEB 200 | 4 | 2,30 | 61,30 | | 563,96 | | | | |
| | PILARES IPE 200 | 1 | 2,30 | 22,40 | | 51,52 | | | | |
| | DIAGONALES IPE 200 | 4 | 2,70 | 22,40 | | 241,92 | | | | |
| | CELOSIA CAFETERIA | | | | | | | | | |
| | HEB 120 | 1 | 8,10 | 26,70 | | 216,27 | | | | |
| | | 7 | 1,00 | 26,70 | | 186,90 | | | | |
| | | 6 | 1,70 | 26,70 | | 272,34 | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|--------|--------------|-------------|--------|----------|-----------|--------|------------|
| | Suma anterior | | | | | | 48.871,43 | | |
| | ENTRAMADO HORIZONTAL | | | | | | | | |
| | COTA +2,93 | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO DE TRANSMISIÓN | 4 | 5,35 | 164,64 | | 3.523,30 | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA I | 12 | 1,20 | 82,48 | | 1.187,71 | | | |
| | | 1 | 8,10 | 82,48 | | 668,09 | | | |
| | | 1 | 2,60 | 82,48 | | 214,45 | | | |
| | | 2 | 0,90 | 82,48 | | 148,46 | | | |
| | PERFIL CIERRE I | 2 | 1,20 | 36,75 | | 88,20 | | | |
| | | 1 | 10,00 | 36,75 | | 367,50 | | | |
| | | 1 | 3,00 | 36,75 | | 110,25 | | | |
| | COTA +7,40 | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA I | 6 | 1,20 | 82,48 | | 593,86 | | | |
| | | 2 | 0,90 | 82,48 | | 148,46 | | | |
| | COTA +10,165 | | | | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO CELOSIA I | 7 | 1,20 | 82,48 | | 692,83 | | | |
| | PERFIL T | 4 | 0,80 | 37,32 | | 119,42 | | | |
| | | 14 | 1,20 | 37,32 | | 626,98 | | | |
| | p AUMENTO 10% EN RIGIDIZADORES, CARTELAS, ETC | 1 | 0,10 | 56.015,06 | | 5.601,51 | 57.360,94 | | |
| | t | | | | | | 62.962,45 | | |
| | Total partida 04.16 | | | | | | 62.962,45 | 2,62 | 164.961,62 |
| 04.17 | kg Acero S275, en perfiles compuestos, celosias, cerchas, estructuras trianguladas, etc, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | c Perfiles o redondos de acero usando tablas (Kg) | Número | Longitud (m) | Peso (Kg/m) | | | | | |
| | PERFIL CONFORMADO SOPORTE S/DETALLE | 2 | 1,80 | 65,98 | | 237,53 | | | |
| | PERFIL CONFORMADO EN MENSULA S/DETALLE | 2 | 1,04 | 52,68 | | 109,57 | | | |
| | p AUMENTO 10% EN RIGIDIZADORES, CARTELAS, ETC | 1 | 0,10 | 347,10 | | 34,71 | 347,10 | | |
| | t | | | | | | 381,81 | | |
| | Total partida 04.17 | | | | | | 381,81 | 4,13 | 1.576,88 |
| 04.18 | ud Mensula sobre soportes interiores de escalera de patio, de acero S275, construida con 2 chabones #685*970*12 m y 2 de 685*230*12 mm de s/detalles de planos, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | SOPORTE ESCALERA PATIO | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 04.18 | | | | | | 4,00 | 339,42 | 1.357,68 |
| 04.19 | ud Mensula en zona de descansillos de escalera de patio, de acero S275, construida con 2 chabones #450*1190*12 m y 2 de 450*200*12 mm y uno posterior de 400*1600*12 mm, s/detalles de planos, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, montado; protegido con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. incluidos los medios auxiliares necesarios. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | SOPORTE ESCALERA PATIO | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 04.19 | | | | | | 3,00 | 297,46 | 892,38 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-------------------|
| 04.20 | <p>ud Apeo de auditorio de 3,25 m de longitud total, formado por 2 perfiles de acero conformado U 500*110*25 mm fijados entre ellos y a fábrica mediante 13 pernos de enlace de varilla rosca-da de material 9SMnPb 36K, galvanizado 5 mínimo micras, D=20 mm; pletina inferior de continuidad # 820*15 mm, apoyados sobre 4 perfiles de acero conformados U 250*65*15 mm, de 70 cm de longitud empotrados en mu-ro y fijados con 2 pernos de fijación cada uno de varilla rosca-da de material 9SMnPb 36K, galvanizado 5 mínimo micras, D=16 mm y ple-tina de continuidad # 820*15 mm, de 1,20 m de longitud, uniones soldadas, corte, elabora-ción, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas espe-ciales; despuntes, una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético, mon-tado; incluido el cajeadado para alojamiento de los perfiles y los medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 1.736,01 | 1.736,01 |
| | Total partida 04.20 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 04 | | | | | | | | 320.815,97 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|----------------------------|--|---------|--|--|----------|--------|----------|
| 05 | ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | | | | | | |
| 05.01 | m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. PLANTA BAJA VENTANAS PLANTA PRIMERA VENTANA PLANTA SEGUNDA VENTANAS | 4 2 2 | 1,20 1,20 0,65 | | 1,70 1,70 1,70 | 8,16 4,08 2,21 | | | |
| | Total partida 05.01 | | | | | | 14,45 | 22,27 | 321,80 |
| 05.02 | m2 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-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. PERFILADO HUECOS DEMOLICIONES ESCALERA A PATIO PLANTA SEGUNDA CAFETERIA | 2 14 14 2 2 | 2,00 0,80 0,50 3,00 0,90 | | 2,50 1,20 0,10 2,70 2,00 | 10,00 13,44 0,70 16,20 3,60 | | | |
| | Total partida 05.02 | | | | | | 43,94 | 20,02 | 879,68 |
| 05.03 | m2 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm con aislamiento de poliestireno extrusionado de 4 cm de espesor y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. PLANTA TERCERA CAFETERIA ASEOS ASCENSOR | 1 2 1 1 1 1 | 1,00 1,40 3,50 3,50 1,70 2,00 | | 2,45 2,45 2,45 2,45 2,45 3,00 | 2,45 6,86 8,58 8,58 4,17 6,00 | | | |
| | Total partida 05.03 | | | | | | 36,64 | 49,58 | 1.816,61 |
| 05.04 | m2 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. PLANTA BAJA ASEOS | 2 2 1 2 2 | 5,60 0,90 3,20 1,00 4,60 | | 2,75 2,75 2,75 2,75 2,75 | 30,80 4,95 8,80 5,50 25,30 | | | |
| | Total partida 05.04 | | | | | | 75,35 | 46,31 | 3.489,46 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|--------|--------------|---------|--------------|---------------|----------|----------|----------|
| 05.05 | m2 Doble tabique autoportante para alojamiento de hoja de puerta corredera, formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por cada cara exterior una placa de 15 mm. de espesor con tratamiento repelente al agua., sin aislamiento. I/p.p. de recibido de corcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido sin deducción de huecos. PLANTA BAJA ASEOS | 2 | 1,60 | | 2,75 | 8,80 | | | |
| | Total partida 05.05 | | | | | | 8,80 | 43,31 | 381,13 |
| 05.06 | m2 Tabique formado por entablado por ambas caras con tablas machihembradas de madera maciza de roble americano de 140-200x25 mm, atornilladas a entramado de listones de madera de iroko de 70x50 y 50x50 mm, fijada con tornillos de acero galvanizado, i/ aislamiento con panel de lana de roca de 40 kg/m3 y 5 cm de espesor, p.p.de formación de vidrieras s/planos y de prolongación del entramado por encima del falso techo, hasta el forjado. Totalmente terminado. Medido deduciendo huecos. PLANTA SEGUNDA | 1 2 | 3,00 4,70 | | 2,30 2,30 | 6,90 21,62 | | | |
| | Total partida 05.06 | | | | | | 28,52 | 217,17 | 6.193,69 |
| 05.07 | ud Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.07 | | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| 05.08 | ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.08 | | | | | | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 05.09 | ud Ayuda de albañilería a instalación de iluminación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.09 | | | | | | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| 05.10 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones audiovisuales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.10 | | | | | | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 05.11 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones de protección incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.11 | | | | | | 1,00 | 850,00 | 850,00 |
| 05.12 | ud Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 05.12 | | | | | | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|------------------|
| 05.13 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones contra incendios incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Total partida 05.13 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| 05.14 | ud Ayuda de albañilería a instalaciones de elevación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Total partida 05.14 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | Total capítulo 05 | | | | | | | | 23.782,37 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| 06 | CANTERIA | | | | | | | | |
| 06.01 | m3 Restitución de jamba, dintel, imposta, cornisa, etc. deterioradas, en piedra de granito gris similar a la existente, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección igual a la de la pieza sustituida. con labra sencilla, previa extacción de la pieza existente, incluso sistemas de anclaje o sujeción, medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. | | | | | | | | |
| | Total partida 06.01 | 10 | 0,30 | 0,20 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 2.786,39 | 1.671,83 |
| 06.02 | m Labrado de antepecho de ventana de piedra granítica con sección rectangular de medidas aproximadas 0,30x0,60 m, rebajando la pieza en plano inclinado de acuerdo con lo descrito en los planos de ventanas, con textura abujardada rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios, s/NTE-EFP, medida en su longitud. | | | | | | | | |
| | V8n | 8 | 1,30 | | | 10,40 | | | |
| | V10n | 3 | 1,05 | | | 3,15 | | | |
| | V11n | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | V15n | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | Total partida 06.02 | | | | | | 18,85 | 41,79 | 787,74 |
| | Total capítulo 06 | | | | | | | | 2.459,57 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 07 | CUBIERTAS | | | | | | | | |
| 07.01 | m2 Cubierta formada por tablero DM hidrófugo de 22 mm. de espesor colocado y fijado sobre elementos resistentes de estructura (no incluida) con fijaciones mecánicas; i/sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor sobre lámina de polietileno Schüter-Ditra, aislamiento térmico de vidrio celular de 50 mm de espesor y acabado superficial con tablón de madera maciza de roble americano de 1ª calidad en escuadrias de 140 a 200 mm de ancho y 25 mm de espesor, colocados a junta abierta , exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, , colocacion con clips sobre enrastrelado de tubo de aluminio de 80x40 mm, acuchillado, lijado y acabado con aplicación de lasur transparente en todas sus caras; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en verdadera magnitud. | | | | | | | | |
| | PASARELAS | 2 | 5,00 | 1,50 | | 15,00 | | | |
| | CAFETERIA | 1 | 21,40 | 5,40 | | 115,56 | | | |
| | | 1 | 6,15 | 1,80 | | 11,07 | | | |
| | | 1 | 5,00 | 3,25 | | 16,25 | | | |
| | | 1 | 7,70 | 2,00 | | 15,40 | | | |
| | | 1 | 6,40 | 2,00 | | 12,80 | | | |
| | Total partida 07.01 | | | | | | 186,08 | 214,07 | 39.834,15 |
| 07.02 | m2 Cubierta formada por tablero DM hidrófugo de 22 mm. de espesor colocado y fijado sobre elementos resistentes de estructura (no incluida) con fijaciones mecánicas; i/sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor sobre lámina de polietileno Schüter-Ditra, aislamiento térmico de vidrio celular de 50 mm de espesor y acabado superficial con tarima de madera de pino tea, a junta abierta, tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, a junta abierta, en tablas de 140 a 200 mm de ancho y 25 mm de espesor, colocacion con clips sobre enrastrelado de tubo de aluminio de 80x40 mm, acuchillado, lijado y acabado con aplicación de lasur transparente en todas sus caras; con p.p. de medios auxiliares necesarios. Medido en verdadera magnitud. | | | | | | | | |
| | TERRAZA DE CAFETERIA | 1 | 11,10 | 3,60 | | 39,96 | | | |
| | Total partida 07.02 | | | | | | 39,96 | 298,00 | 11.908,08 |
| | Total capítulo 07 | | | | | | | | 51.742,23 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 08.09 | <p>m Frente de escenario de 0,90 m de altura formado por tabla machihembrada de madera maciza de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de anchura variable de 140, 160, 180 y 200 mm y 15 mm. de espesor, fijadas sobre entramado de rastreles de pino escuadrado y cepillado de 10x5 fijados mecánicamente entre si y a perfiles de estructura y aislamiento termico con panel semirrígido de lana de roca de 5 cm de espesor, i/p.p. de recortes, lijado y acabado con barniz al agua. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>AUDITORIO FRENTE DE ESCENARIO</p> | 1 | 4,80 | | | 4,80 | 4,80 | 98,56 | 473,09 |
| | Total partida 08.09 | | | | | | 4,80 | 98,56 | 473,09 |
| 08.10 | <p>ud Remate superior de escalera de biblioteca, ejecutado s/detalles de planos, formado por chapa conformada de acero de 15 mm de espesor en formación de mesetas y peldaños y remate lateral de 40 cm. Revestida con tablón de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 25 mm en zona pisable y de 5 y 15 mm respectivamente en inferior y lateral, pegados con resina epoxi y tratadas al aceite. Incluso protección de chapa con pintura intumescente especial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios.</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 951,26 | 951,26 |
| | Total partida 08.10 | | | | | 1,00 | 1,00 | 951,26 | 951,26 |
| | Total capítulo 08 | | | | | | | | 69.881,44 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------|
| 09 | REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS | | | | | | | | |
| 09.01 | m2 Revestimiento de paramentos verticales exteriores, con capa de mortero de cal Texcal Base, compuesto de cemento, cal, áridos seleccionados, hidrofugantes y pigmentos, maestreado, de 2 cm de espesor para la regularización del soporte y capa de acabado de 5 a 8 mm con mortero de cal Texcal Liso, fratasado fino./p.p. de andamijaje y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RPR-7. Medido deduciendo huecos mayores de 1 m2.. | | | | | | | | |
| | PARAMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | 1 | 35,25 | | 11,00 | 387,75 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | 1 | 35,25 | | 10,70 | 377,18 | | | |
| | FACHADAS LATERALES | 2 | 8,40 | | 11,10 | 186,48 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Fajas verticales de granito | -6 | 0,45 | | 9,50 | -25,65 | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Ventanas | -14 | 1,60 | | 2,10 | -47,04 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | PARAMENTOS INTERIORES | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | 1 | 33,85 | | 10,85 | 367,27 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | 1 | 33,85 | | 10,85 | 367,27 | | | |
| | DE LAS FACHADAS LATERALES | 2 | 7,53 | | 10,85 | 163,40 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Puerta | -1 | 1,60 | | 2,80 | -4,48 | | | |
| | Ventanas | -22 | 1,60 | | 2,10 | -73,92 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | DE LA FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | PETO CUBIERTA | 2 | 33,80 | | 0,80 | 54,08 | | | |
| | | 2 | 7,50 | | 0,80 | 12,00 | | | |
| | Total partida 09.01 | | | | | | 1.495,94 | 25,76 | 38.535,41 |
| 09.02 | m2 Revestimiento de paramentos verticales con capa de mortero de cal Texcal Base, compuesto de cemento, cal, áridos seleccionados, hidrofugantes y pigmentos, maestreado, de 2 cm de espesor para la regularización del soporte y capa de acabado de 5 a 8 mm con mortero de cal Texcal Liso, fratasado fino./p.p. de medios auxiliares necesarios, s/NTE-RPR-7. Medido deduciendo huecos mayores de 1 m2.. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | VESTÍBULO Y ÁREA DE RECEPCIÓN | 1 | 4,83 | | 2,60 | 12,56 | | | |
| | | 4 | 1,20 | | 2,60 | 12,48 | | | |
| | | 4 | 0,51 | | 2,60 | 5,30 | | | |
| | | 2 | 34,00 | | 10,30 | 700,40 | | | |
| | | 2 | 7,50 | | 10,30 | 154,50 | | | |
| | CAJA DE ASCENSOR | 2 | 1,40 | | 2,60 | 7,28 | | | |
| | Total partida 09.02 | | | | | | 892,52 | 22,35 | 19.947,82 |
| 09.03 | m2 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 andamijaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | INTERIOR CAJA ASCENSOR | 1 | 1,50 | | 13,70 | 20,55 | | | |
| | | 2 | 0,90 | | 13,70 | 24,66 | | | |
| | Total partida 09.03 | | | | | | 45,21 | 10,55 | 476,97 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|--|---|--|--------|---|----------|--------|-----------|
| 09.04 | <p>m2 Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p>PLANTA BAJA ZONA PLATAFORMA ELEVADORA</p> <p>Total partida 09.04</p> | 1 | 4,83 | | 2,70 | 13,04 | 13,04 | 19,78 | 257,93 |
| 09.05 | <p>m2 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 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p>BARRA CATERIA</p> <p>Total partida 09.05</p> | 1 | 7,10 | 1,40 | | 9,94 | 9,94 | 32,34 | 321,46 |
| 09.06 | <p>m2 Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p>TECHO ASEOS PLANTA BAJA</p> <p>TECHO ASEOS CAFETERIA</p> <p>Total partida 09.06</p> | 1 1 1 1 | 3,30 2,20 0,90 3,00 | 4,50 1,60 3,00 1,40 | | 14,85 3,52 2,70 4,20 | 25,27 | 34,48 | 871,31 |
| 09.07 | <p>m2 Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p>TECHO PLANTA BAJA DEDUCIR ZONA DE ASEOS</p> <p>TECHO AUDITORIO (ZONA HORIZONTAL) TECHO CAFETERIA</p> <p>Total partida 09.07</p> | 1 -1 -1 -1 1 1 1 1 1 1 1 | 18,90 4,83 2,50 1,30 16,70 10,75 7,65 2,90 6,50 1,80 | 5,45 3,65 1,70 3,00 4,80 5,40 2,40 5,40 1,56 3,20 | | 103,01 -17,63 -4,25 -3,90 80,16 58,05 18,36 15,66 10,14 5,76 | 265,36 | 99,75 | 26.469,66 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe | | |
|--------|---|---------------------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------|--|--|
| 09.08 | m2 Falso techo inclinado, de lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entra 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perifería de acero galvanizada oculta, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TECHO DE PLANTA PRIMERA (ZONA INCLINADA) TECHO AUDITORIO (ZONA INCLINADA) | 1 | 10,25 | 5,45 | | 55,86 | 130,26 | 103,90 | 13.534,01 | | |
| | | 1 | 15,50 | 4,80 | | 74,40 | | | | | |
| | | Total partida 09.08 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 09.09 | m2 Revestimiento de paramentos horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre rastrel de pino de 50x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TECHO DE PLANTA BAJA ZONA BAJO BIBLIOTECA TECHO PASARELAS | 1 | 4,00 | 5,45 | | 21,80 | 62,13 | 87,42 | 5.431,40 | | |
| | | 4 | 1,50 | 0,70 | | 4,20 | | | | | |
| | | 1 | 1,70 | 1,10 | | 1,87 | | | | | |
| | | 1 | 2,30 | 1,20 | | 2,76 | | | | | |
| | | 1 | 10,20 | 1,50 | | 15,30 | | | | | |
| | | 2 | 5,40 | 1,50 | | 16,20 | | | | | |
| | | Total partida 09.09 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 09.10 | m2 Revestimiento de paramentos verticales y horizontales de estructura metálica envolvente del auditorio, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a los perfiles de acero, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 30 mm de espesor, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. EXTERIOR INTERIOR TRAPECIO $a*((b+c)/2)*d$ | 2 | 32,50 | | 7,70 | 500,50 | 1.036,61 | 78,40 | 81.270,22 | | |
| | | 2 | 5,40 | | 7,70 | 83,16 | | | | | |
| | | 2 | 32,50 | 0,36 | | 23,40 | | | | | |
| | | 2 | 5,40 | 0,36 | | 3,89 | | | | | |
| | | número | base a | base b | altura | | | | | | |
| | | 2 | 5,30 | 7,05 | 15,40 | 190,19 | | | | | |
| | | 2 | 16,70 | | 7,05 | 235,47 | | | | | |
| | | Total partida 09.10 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|--|---|---------|--------|--|----------|----------|----------|
| 09.11 | <p>m2 Revestimiento de paramentos verticales exteriores, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 25 mm de espesor, atornillada a subestructura de rastreles de tubo de aluminio de 80x40 mm. fijados mecánicamente a paramentos y perfiles de la estructura en su caso, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>CAFETERIA</p> <p>ASEOS</p> <p>ASCENSOR</p> <p style="text-align: right;">Total partida 09.11</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> | <p>8,25</p> <p>1,50</p> <p>4,50</p> <p>1,50</p> <p>1,40</p> <p>1,50</p> <p>1,50</p> | | | <p>13,20</p> <p>2,20</p> <p>1,60</p> <p>2,20</p> <p>2,00</p> <p>1,20</p> <p>3,40</p> | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 143,23 | 5.729,20 |
| 09.12 | <p>m Revestimiento de paramento vertical exterior de la cubierta de la cafetería, con una altura de 60 cm, con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 25 mm de espesor, atornillada sobre subestructura de rastreles de tubo de aluminio de 100x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, incluso aislamiento con panel rígido de lana de roca de 50 mm de espesor, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en longitud.</p> <p>PERÍMETRO DE CUBIERTA DE CAFETERIA</p> <p style="text-align: right;">Total partida 09.12</p> | <p>2</p> <p>2</p> | <p>32,50</p> <p>7,00</p> | | | <p>65,00</p> <p>14,00</p> | | | |
| | | | | | | | 79,00 | 118,99 | 9.400,21 |
| 09.13 | <p>m Revestimiento exterior de perfiles de acero vistos en terraza de cafetería con tablón de madera maciza de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 600x140 mm de sección atornillada sobre rastreles de pino tratado de 100x50 mm. fijados mecánicamente a perfiles de la estructura, lijado, tratamiento con lasur transparente por todas sus caras y testas y medios auxiliares necesarios, medido en longitud.</p> <p>TERRAZA CAFETERIA</p> <p style="text-align: right;">Total partida 09.13</p> | <p>1</p> <p>1</p> | <p>11,20</p> <p>3,80</p> | | | <p>11,20</p> <p>3,80</p> | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 264,05 | 3.960,75 |
| 09.14 | <p>ud Formación de caja en desembarco de ascensor en biblioteca s/detalle, formada por revestimiento de paramentos verticales y horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a paramentos, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p style="text-align: right;">Total partida 09.14</p> | <p>1</p> | | | | <p>1,00</p> | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.802,00 | 1.802,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-------------------|
| 09.15 | ud Formación de caja en biblioteca a ventanas/detalle, formada por revestimiento de paramentos verticales y horizontales con lamas de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de secciones variables entre 14 y 20 cm de anchura y 15 mm de espesor, clavada sobre subestructura de rastreles de pino de 100x50 mm. fijados mecánicamente a paramentos, lijado, dos manos de barniz al agua y medios auxiliares necesarios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 09.15 | | | | | | 1,00 | 1.761,52 | 1.761,52 |
| | Total capítulo 09 | | | | | | | | 209.769,87 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 10 | CHAPADOS Y ALICATADOS | | | | | | | | |
| 10.01 | m2 Chapado de mármol blanco macael de 2 cm de espesor y medidas según despiece de planos, con mínimo de 40 cm., pulido y abrillantado en fábrica, recibido con adhesivo Sika Ceram 205 o equivalente adecuado al soporte en cada caso previa aplicación de imprimación Sika-Ceram 10W Primer, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA VESTIBULO AUDITORIO | 2 | 4,83 | | 2,60 | 25,12 | | | |
| | | 1 | 0,55 | | 0,35 | 0,19 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 1,25 | 4,38 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | 1,25 | 3,25 | | | |
| | PETO ESCALERA TAPA PETO | 1 | 2,70 | | 0,60 | 1,62 | | | |
| | | 1 | 1,75 | 0,30 | | 0,53 | | | |
| | | 1 | 2,10 | 0,30 | | 0,63 | | | |
| | | 1 | 0,60 | 0,30 | | 0,18 | | | |
| | ASEOS | 4 | 3,70 | | 2,60 | 38,48 | | | |
| | | 4 | 0,70 | | 2,60 | 7,28 | | | |
| | | 2 | 1,50 | | 2,60 | 7,80 | | | |
| | | 4 | 1,43 | | 2,60 | 14,87 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | 2,60 | 11,44 | | | |
| | | 4 | 0,80 | | 2,60 | 8,32 | | | |
| | | 6 | 1,60 | | 2,60 | 24,96 | | | |
| | | 1 | 0,30 | | 2,60 | 0,78 | | | |
| | | 1 | 0,40 | | 2,60 | 1,04 | | | |
| | | 3 | 0,80 | | 2,60 | 6,24 | | | |
| | ESCALERA BIBLIOTECA | 2 | 3,92 | | 2,48 | 19,44 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,48 | 2,98 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,48 | 2,98 | | | |
| | | 1 | 3,92 | 0,18 | | 0,71 | | | |
| | PLANTA TERCERA ASEOS | 2 | 3,20 | | 2,60 | 16,64 | | | |
| | | 2 | 1,30 | | 2,60 | 6,76 | | | |
| | | 4 | 0,55 | | 2,60 | 5,72 | | | |
| | Total partida 10.01 | | | | | | 212,34 | 96,44 | 20.478,07 |
| | Total capítulo 10 | | | | | | | | 20.478,07 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|-------------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------|----------|----------|
| 11 | CARPINTERIA METALICA Y VIDRIOS | | | | | | | | |
| 11.01 | m2 Entramado metálico formado por rejilla de ple- tina de acero galvanizado tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30*3, soldado a perfiles de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. COTA +3,90 | 1 1 1 | 1,00 7,50 5,00 | 1,20 0,70 1,20 | | 1,20 5,25 6,00 | | | |
| | Total partida 11.01 | | | | | | 12,45 | 91,69 | 1.141,54 |
| 11.02 | m2 Entramado metálico formado por rejilla de ple- tina de acero galvanizado tipo TrameX de 40x3 mm., formando cuadrícula de 40x0 mm. y bas- tidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de an- gulares de apoyo de acero galvanizado L 40*3, soldado a perfiles de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. BASE PARA APOYO DE CLIMATIZADOR DE AUDITORIO | 1 | 5,00 | 3,20 | | 16,00 | | | |
| | Total partida 11.02 | | | | | | 16,00 | 112,09 | 1.793,44 |
| 11.03 | ud Remate superior de escalera de biblioteca, ejecutado s/detalles de planos, formado por chapa conformada de acero de 15 mm de es- pesor en formación de mesetas y peldaños y remate lateral de 40 cm. Revestida con tablón de madera maciza machihembrada de roble americano de 1ª calidad, exenta de nudos y tratada en autoclave a mas de 60º, con protec- tor preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, de 25 mm en zona pisable y de 5 y 15 mm respecti- vamente en inferior y lateral, pegados con resi- na epoxi y tratadas al aceite. Incluso protec- ción de chapa con pintura intumescente espe- cial para estabilidad al fuego R-90. Incluidos los medios auxiliares necesarios. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 11.03 | | | | | | 1,00 | 951,26 | 951,26 |
| 11.04 | m Barandilla-pasamanos ejecutado con acedo redondo liso de acero inoxidable Aisi 318, de 32 mm de diámetro, con la forma y desarrollo que figuran en planos, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. ESCALERA SUBIDA AUDITORIO | 1 | 6,85 | | | 6,85 | | | |
| | Total partida 11.04 | | | | | | 6,85 | 34,44 | 235,91 |
| 11.05 | ud Puerta exterior de chapa lisa con perforacio- nes cerradas lateralmente para formación de letras, según detalle, de 1 hoja corredera de 321x300 cm, de doble chapa de acero galvani- zado de 3 mm. de espesor y estructura inter- media rigidizadora con perfiles de acero con- formado en frío 40.40.3, incluso guía corredera lateral, según detalle, silenciosa, en acero an- tioxidante "Neocrom" ref. K-500 de Klein, con juego de accesorios correderos, herrajes y mecanismos, cerco (3 lados) y fondo fijo apla- cado en paramento y jambas con chapa lisa de acero galvanizado de 8 mm de espesor con desarrollo vertical 4,15 m + 0,45 m x 3,00 y dintel según detalle constructivo, acabado de capa con pintura epoxi polimerizada al horno color blanco y tratamiento, recibido de albañi- lería y montaje, medios materiales y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 11.05 | | | | | | 1,00 | 3.185,96 | 3.185,96 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|-------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|----------|----------|
| 11.06 | <p>ud Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x216 cm, abatible, El 90, de doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, incluso herrajes (medidos aparte), cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno color blanco, elaborada en taller, recibido de albañilería y montaje. Incluso materiales y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA BAJA Pi17n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 11.06 | | | | | | 1,00 | 324,65 | 324,65 |
| 11.07 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,47x2,30 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PASARELAS Va1 Va2 Va3</p> | 1 1 1 | | | | 1,00 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 11.07 | | | | | | 3,00 | 2.981,25 | 8.943,75 |
| 11.08 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,47x2,30 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 1 hoja corredera, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PASARELAS Va4</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 11.08 | | | | | | 1,00 | 3.019,54 | 3.019,54 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11.09 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 20,48x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 4 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va5</p> <p style="text-align: right;">Total partida 11.09</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 26.184,95 | 26.184,95 |
| 11.10 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,57x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va6</p> <p style="text-align: right;">Total partida 11.10</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 4.890,51 | 4.890,51 |
| 11.11 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 12,31x2,90 m anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 4hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va7</p> <p style="text-align: right;">Total partida 11.11</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 13.241,51 | 13.241,51 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|---------------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 11.12 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 3,24 x 2,90m y parte inferior de 1,05 x 1,58 anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va8</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 4.105,12 | 4.105,12 |
| Total partida 11.12 | | | | | | | 1,00 | | |
| 11.13 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 5,14 x 2,10 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va9</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 4.009,73 | 4.009,73 |
| Total partida 11.13 | | | | | | | 1,00 | | |
| 11.14 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 4,45 x 0,60 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 2 hojas fijas y 2 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va10</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 1.313,22 | 1.313,22 |
| Total partida 11.14 | | | | | | | 1,00 | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|---------------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11.15 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 1,40 x 0,60 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 1 hoja fija, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va11</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 326,41 | 326,41 |
| Total partida 11.15 | | | | | | | 1,00 | 326,41 | 326,41 |
| 11.16 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 2,37 x 2,90m + 8,28 x 0,60 m + 10,48 x 2,10 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 7 hojas fijas y 3 hojas correderas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios</p> <p>CAFETERIA Va12</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 15.575,57 | 15.575,57 |
| Total partida 11.16 | | | | | | | 1,00 | 15.575,57 | 15.575,57 |
| 11.17 | <p>ud Ventanal de Aluminio con rotura de puente térmico de 0,40 x 2,10 m+ 4,93 x 2,90 m, anodizado en color natural 20 micras con perfil de poliamida reforzado en su interior, formado por 3 hojas fijas, realizado con perfiles tipo VITROCSA de 20mm de grosor y las molduras de 40 mm de ancho según detalle constructivo, incluso vierteaguas, todos los herrajes necesarios para su funcionamiento. Estanqueidad entre marco y hojas mediante junta de polipropileno. Acristalamiento con vidrio doble compuesto por un vidrio exterior de 6mm Planilux Cool Lite KNT-164 templado / cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral / y un vidrio interior Planilux 5+5mm laminar con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²°C y Factor Solar= 0,42, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso p.p. de sellado de juntas y limpieza; con p.p. de recibido de paramentos y material y medios auxiliares necesarios.</p> <p>CAFETERIA Va13</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 5.520,58 | 5.520,58 |
| Total partida 11.17 | | | | | | | 1,00 | 5.520,58 | 5.520,58 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-------------------|
| 11.18 | <p>m2 Lucernario con rotura completa de puente térmico realizado con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 tipo CORTIZO-Sistema Canal Europeo, con acabado superficial anodizado efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado; según detalle constructivo, incluso vierteaguas y todos los herrajes necesarios.</p> <p>Estructura portante de sección vista interior de 65 mm compuesta por montantes de 100mm, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y travesaños 50 mm, ambos provistos de canales de desagüe y ventilación y unidos a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos.</p> <p>Acristalamiento simple de vidrio laminado de seguridad 10+10 Stadip Protect, cara exterior Securit Contact con revestimiento antideslizante, realizado a base de un perfil Cor-9206 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente sobre éste y para ocultar los tornillos se coloca el perfil Cor-9216 dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 65 mm. Estanqueidad óptima conseguida con una triple barrera formada por juntas EPDM. Coeficiente de transmisión térmica U= 4,5 Wm2K y Factor Solar= 0,62.</p> <p>PLANTA DE CAFETERIA</p> | | | | | | | | |
| | | 1 | 32,50 | 1,04 | | 33,80 | | | |
| | | 1 | 2,70 | 1,04 | | 2,81 | | | |
| | | 1 | 10,80 | 1,04 | | 11,23 | | | |
| | | 2 | 7,50 | 0,72 | | 10,80 | | | |
| | Total partida 11.18 | | | | | | 58,64 | 412,56 | 24.192,52 |
| | Total capítulo 11 | | | | | | | | 118.956,17 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|-------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|--------|----------|
| 12 | CARPINTERIA DE MADERA Y VIDRIOS | | | | | | | | |
| 12.01 | ud Puerta de paso de 1 hoja ciega pivotante de medidas totales 1,33x2,62x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte, con galce visto de madera de pino norte de 100x45 mm; (herrajes medidos aparte); incluso pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA Pi1n | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 458,08 | 458,08 |
| | Total partida 12.01 | | | | | | | | |
| 12.02 | ud Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 0,70x2,05x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte, con doble galce visto de pino norte macizo 60x40 mm; incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retracc marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios PLANTA BAJA Pi2n | 2 | | | | 2,00 | 2,00 | 242,47 | 484,94 |
| | Total partida 12.02 | | | | | | | | |
| 12.03 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 0,90x2,05x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de pino norte; incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retracc marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA Pi3n | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 272,47 | 272,47 |
| | Total partida 12.03 | | | | | | | | |
| 12.04 | ud Puerta de paso formada por hoja ciega abatible de medidas totales 0,80x2,62x0,05 m, formada por dos tableros DM de 10 mm y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de roble americano, con galce visto de madera de roble americano de 100x45 mm; (herrajes medidos aparte); incluso aplacado de marmol blanco macael de 1 cm de espesor pegado con resina epoxidica; despiece s/planos. Incluso recibido de cerco y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA Pi4n Pi4'n CAFETERIA Pi4'n | 2 2 2 | | | | 2,00 2,00 2,00 | 6,00 | 444,99 | 2.669,94 |
| | Total partida 12.04 | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 12.05 | ud Puerta de paso formada por 2 hojas ciegas pivotantes, de medidas totales 1,46x2,30x0,05 m, formadas por tabla de roble americano de 25 mm de espesor, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm,, con cerco de muro visto de madera de roble americano de 300x90 mm, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. PLANTA PRIMERA. Pi20 n Total partida 12.05 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 1.195,93 | 1.195,93 |
| 12.06 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,82x2,30x0,05 m, formada por tabla de pino tea, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco de muro visto de madera de roble americano de 300x90 mm, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. PLANTA PRIMERA Pi21n Total partida 12.06 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 796,64 | 796,64 |
| 12.07 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,76x2,37x0,05 m, formadas por tabla de pino tea, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco de tabla de madera de roble americano continuando paramentos, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. PLANTA PRIMERA Pi22n Total partida 12.07 | 2 | | | | 2,00 | 2,00 | 437,72 | 875,44 |
| 12.08 | ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega corredera de medidas totales 1,50x2,20x0,05 m y otra abatible integrada de 0,80x2,05x0,05 m, formada doble cara de tabla de madera de roble americano de 16 mm de espesor y ancho variable a partir de 14 cm, y entramado interior de listones de madera, canteada en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, con cerco visto en muro de piezas macizas de roble americano de 70 mm, según detalle, incluso guía corredera silenciosa en aluminio ref. Slid 125 Retraco marca Klein con juego de accesorios corredero, herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Incluso recibido de ceco y medios auxiliares necesarios. PLANTA SEGUNDA Pi26n Total partida 12.08 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 723,29 | 723,29 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 12.09 | <p>ud Puerta de paso formada por 1 hoja ciega pivotante, de medidas totales 0,80x2,20x0,05 m, formadas por tabla de roble americano, canteadas en todos sus bordes con madera maciza de roble americano de 50x50 mm, panel absorbente acústico en interior, cerco enterizo de roble americano y rebajes longitudinales en laterales de hoja para enrasar con paramento, según detalle, incluso herrajes (medidos aparte), tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA SEGUNDA Pi27n</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 12.09 | | | | | | 2,00 | 482,94 | 965,88 |
| 12.10 | <p>ud Puerta de paso de medidas totales 1,51x2,90x0,05 m, compuesta por 1 hoja de vidrio pivotante, con bastidor visto de madera de pino roble americano de 150x50 mm acristalada con vidrio laminar Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm²C y Factor Solar= 0,71, y herrajes (medidos aparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de barniz al agua, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo de imprimación con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA SEGUNDA Pi28n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 12.10 | | | | | | 1,00 | 486,89 | 486,89 |
| 12.11 | <p>ud Puerta exterior tipo Pe1n según diseño reflejado en planos, formada por dos hojas abatibles con el corte irregular y medidas totales: parte recta 2,20x2,52 m y parte curva semicírculo de 2,20x1 m, construidas con piezas enterizas de roble americano de 70 mm de espesor, formando marcos ensamblados acristalados con vidrio laminar transparente Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm²C y Factor Solar= 0,71, con entramado interior de listones de madera, bordes exteriores canteados y rematados de roble americano de 70x70 mm, anclada a muro de piedra (herrajes medidos aparte); incluso parte acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos; y parte con pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido en muro y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA BAJA Pe1n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 12.11 | | | | | | 1,00 | 2.553,13 | 2.553,13 |
| 12.12 | <p>ud Puerta exterior tipo Pe3n según diseño reflejado en planos, de medidas totales 1,78x3,10 m, formada por 2 hojas vidrieras pivotantes, con bastidor y piezas enterizas de roble americano de 50 mm de espesor, formando marcos ensamblados, de acuerdo con el diseño reflejado en planon, acristalados con vidrio laminar transparente Planilux 6+6 mm, U= 5,6 Wm²C y Factor Solar= 0,71, anclada a muro de piedra (herrajes medidos aparte); incluso acabado con tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos y con pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Incluso recibido en muro y medios auxiliares necesarios. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA BAJA Pe3n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 12.12 | | | | | | 1,00 | 744,54 | 744,54 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|--------|----------|---------|--------|--------------|----------|--------|----------|
| | Suma anterior | | | | | | 1 | | |
| 12.13 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,29x1,78 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA V1n | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Total partida 12.13 | | | | | | 8,00 | 505,27 | 4.042,16 |
| 12.14 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,10x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. PLANTA BAJA V2n V3n | 2 5 | | | | 2,00 5,00 | | | |
| | Total partida 12.14 | | | | | | 7,00 | 426,34 | 2.984,38 |
| 12.15 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,10x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur transparente tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble ma- | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| | <p>chihembrada de 15 mm de espesor sobre rastrelado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA V3an</p> <p style="text-align: right;">Total partida 12.15</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| 12.16 | <p>ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,18x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA V3 n</p> <p>PLANTA SEGUNDA V3 n</p> <p style="text-align: right;">Total partida 12.16</p> | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 444,47 | 6.222,58 |
| 12.17 | <p>ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,28x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA V8n</p> <p>PLANTA SEGUNDA V8n</p> <p style="text-align: right;">Total partida 12.17</p> | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 500,82 | 5.008,20 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe | |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|--|
| 12.18 | <p>ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,02x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA V10n PLANTA SEGUNDA V10n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | | |
| | Total partida 12.18 | | | | | | 3,00 | 455,38 | 1.366,14 | |
| 12.19 | <p>ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,02x1,70m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios</p> <p>PLANTA PRIMERA V10an</p> | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | Total partida 12.19 | | | | | | 1,00 | 450,57 | 450,57 | |
| 12.20 | <p>ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 0,60x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm²C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLANTA PRIMERA V11n</p> | 1 | | | | 1,00 | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|--------|----------|---------|--------|--------------|----------|----------|----------|
| | Suma anterior | | | | | | 1 | | |
| | Total partida 12.20 | | | | | | 1,00 | 350,71 | 350,71 |
| 12.21 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 0,78x1,58 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur color, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA SEGUNDA V15n | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 12.21 | | | | | | 4,00 | 373,08 | 1.492,32 |
| 12.22 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,28x1,70 m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiazulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble machihembrada de 15 mm de espesor sobre rastreado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA PRIMERA V8an V8bn | 1 1 | | | | 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 12.22 | | | | | | 2,00 | 1.899,24 | 3.798,48 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|------------------|
| 12.23 | ud Ventana oscilobatiente de 1 hoja de medidas totales 1,20x2,30m, formada por bastidor de madera maciza de cedro de 65x70 mm de sección, sobre cerco de madera maciza de cedro de sección capaz 80x160 mm con doble acristalamiento formado por un vidrio Planilux Cool lite KNT-164 templado, de 5 mm, al exterior, cámara deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y un vidrio Planilux 4+4 con película intermedia PVB normal 0,38 mm, con canto pulido al interior, U= 1,4 Wm ² C y Factor Solar= 0,42, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incluso limpieza: Con p.p. de recibido de albañilería y material y medios auxiliares necesarios. Incluso montaje de herrajes (medidosaparte) todo ello según detalle; incluso acabado tratamiento de Wood Lasur incoloro, tres manos, previo lijado y preparación con aplicación de fondo fungicida protector Wood Impregnación Protectora de Jotun con antiázulado y tapaporos. Incluso p.p. de revestimiento de paramentos con tabla de madera maciza de roble machihembrada de 15 mm de espesor sobre rastrelado de pino y barnizado al agua y tarima de roble de 25 mm, formación de bancos. Totalmente montada, incluso recibido de cerco, mecanismos y medios auxiliares necesarios. | | | | | | | | |
| | PLANTA PRIMERA | | | | | | | | |
| | V9an | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V9bn | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V9cn | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 12.23 | | | | | | 3,00 | 2.042,64 | 6.127,92 |
| | Total capítulo 12 | | | | | | | | 45.895,70 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|------------------|
| 13 | ESCALERAS | | | | | | | | |
| 13.01 | ud Escalera de patio, construida según detalles de planos, formada por: -Zancas y descansillos de tubo conformado de chapa de acero de 6 mm de espesor y secciones s/planos. -Laterales y fondo de chapa de acero de 12 mmde espesor. - Huellas de peldaños de 28x4 cm. y de 1 m de longitud, de madera maciza de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, embutido en dos perfiles conformados T de 50*5 mm soldados a las zancas. - Entarimado de madera maciza escuadrada de pino tea tratada en autoclave a mas de 60º, con protector preventivo insecticida-fungicida-hidrófugo Xilazel Autoclave DVC3 o equivalente, compuesta por tablonnes de 140x40 mm, fijados mecánicamente a perfiles de estructura -Llijado de caras vistas y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre todas las caras y testas de la madera. - Protección de todos lo elementos de acero, con pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 para masividades comprendidas entre aproximadamente 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. PATIO ENTRE EDIFICIOS DE AUDITORIO Y EXPOSICIONES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 13.01 | | | | | | 1,00 | 24.814,85 | 24.814,85 |
| 13.02 | ud Reparación de escalera metálica de torreón, con reposición de elementos deteriorados y pintura completa con una mano de antioxidante y dos de esmalte graso, previa eliminación de la pintura antigua y zonas oxidadas. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 13.02 | | | | | | 4,00 | 478,70 | 1.914,80 |
| 13.03 | ud Escalera de edificio de arqueología, compuesta por: Tramo desde planta baja a meseta y el cubo en el que se inserta, totalmente forrada de marmol blanco macael de 2 cm de espesor en paramentos verticales, de 3 cm de espesor en paramentos horizontales; peldaños de 3 cm en huellas y 2 cm en tabicas. Tramo desde meseta a planta 1ª, de 3,30 m de longitud, formado por estructura lateral en L e inferior, de tubos de acero SHS 80.6, 60.3, y RHS 80.60.4, colgada de forjado a modo de zanca. Peldaños de madera maciza de roble de 28x8 cm de sección. Revestimiento del paño de la zanca y lateral de los peldaños volados con tablón de madera de roble maciza de 30 mm de espesor. Doble fondo forrado con tabla de madera maciza de roble de 10 mm de espesor. Barandilla-pasamanos de 2ª tramo, de redondo macizo de acero inoxidable de 15 mm. Forrado de canto del hueco de escalera en la planta primera con tablón de madera maciza roble de 30 mm de espesor. Resto de barandilla de la propia escalera y de protección del hueco en la planta primera, de vidrio laminar de 6+6, empotrado en estructura, con los cantos pulidos. Lijado y tres manos de tratamiento superficial con aceite de Biofa o Jensen, aplicado directamente sobre la madera. Incluso medios auxiliares necesarios. Totalmente construida y terminada de acuerdo con los detalles que figuran en planos. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 13.03 | | | | | | 1,00 | 3.471,80 | 3.471,80 |
| | Total capítulo 13 | | | | | | | | 30.201,45 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|
| 14 | VIDRIOS | | | | | | | | |
| 14.01 | m2 Acristalamiento con luna templada, tipo Securit, incolora de 10 mm. de espesor < 400x200, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP. Con medios auxiliares necesarios.. | | | | | | | | |
| | BIBLIOTECA | 1 | 3,11 | | 3,45 | 10,73 | | | |
| | | 1 | 2,53 | | 4,20 | 10,63 | | | |
| | | 1 | 9,73 | | 4,20 | 40,87 | | | |
| | Total partida 14.01 | | | | | | 62,23 | 89,62 | 5.577,05 |
| 14.02 | m. Barandilla de 90 a 105 cm de altura formada por vidrio Stadip 6+6 encajado en perfil U de acero soldado a estructura 120*10 mm y empotrado en suelo, cantos vistos pulidos; s/detalle forma y desarrollo definidos en planos;. Incluso p.p de sellado con silicona estructural. Con medios auxiliares necesarios.. | | | | | | | | |
| | CAFETERIA | 1 | 1,71 | | | 1,71 | | | |
| | | 1 | 1,70 | | | 1,70 | | | |
| | p ESCALERA EXTERIOR | | | | | | 3,41 | | |
| | | 1 | 1,12 | | | 1,12 | | | |
| | | 1 | 3,23 | | | 3,23 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 1,53 | | | 1,53 | | | |
| | | 1 | 1,17 | | | 1,17 | | | |
| | | 1 | 2,80 | | | 2,80 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | Total partida 14.02 | | | | | | 12,25 | | |
| | | | | | | | 15,66 | 101,09 | 1.583,07 |
| | Total capítulo 14 | | | | | | | | 7.160,12 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|--------|----------|---------|--------|--------------|----------|--------|----------|
| 15 | HERRAJES | | | | | | | | |
| 15.01 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-02, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de gancho para hojas correderas accionada mediante cilindro PZ de perfil normalizado europeo. Entrada a 50mm. Marca Eff-Eff . 1ud. Guía corredera superior en acero de 6m. de largo, hasta 500kg. 1ud. Juego de accesorios para 1 hoja de puerta corredera hasta 500kg. 1ud. Guía corredera inferior en acero de 6m. de largo, hasta 500kg. 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda.Acabado acero Inox. Kefler 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. Totalmente montado y funcionando. Pe4N | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 206,63 | 206,63 |
| | Total partida 15.01 | | | | | | | | |
| 15.02 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-03, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3 BKS 700 1ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox, Kefler . 4ud. Kit de fijaciones pasantes a modo de sándwich. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. Con boton interior a modo de muletilla. 1ud. Unidad de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable,. Kefler Totalmente montado y funcionando. Pi4*n Pi27n | 6 2 | | | | 6,00 2,00 | 8,00 | 206,63 | 1.653,04 |
| | Total partida 15.02 | | | | | | | | |
| 15.03 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-04, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante condena de 8mm. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 78mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3, Kefler ref. 790. 1ud. Juego de manillas roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Kefler. 1ud. Juego de condena más desbloqueo roseta redonda. Acabado acero Inox, Kerfler 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma.. 1ud. Tope de suelo de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable, Kefler Totalmente montado y funcionando. Pi4n Pi4*n | 2 2 | | | | 2,00 2,00 | 4,00 | 125,54 | 502,16 |
| | Total partida 15.03 | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|-------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|--------|----------|
| 15.04 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-05, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de solo palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3, BKS 700 2ud. Conchas de embutir redondas acero inox Aisi304 Kefler Ref. 16225.50 1ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox, Kefler 1ud. Medio cilindro de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Marca Kaba ref. experT 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable, Kefler Totalmente montado y funcionando. P1n Pi22n Pi22'n | 1 1 1 | | | | 1,00 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 15.04 | | | | | | 3,00 | 182,84 | 548,52 |
| 15.05 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-06, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de gancho para hojas correderas accionada mediante condena Entrada a 50mm. Marca Alcides 1ud. Unidad de condena más desbloqueo de embutir a ras. Acabado acero Inox, Alcides 2ud. Conchas embutir redondas de 50mm acero inox Aisi304 Kefler Ref. 16225.50. Totalmente montado y funcionando. Pi2n Pi3n | 2 1 | | | | 2,00 1,00 | | | |
| | Total partida 15.05 | | | | | | 3,00 | 36,47 | 109,41 |
| 15.06 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-07, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ doble panic 2 Hojas EN179. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. con doble nueca EN179 para doble hoja Kefler 800. 1,5ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Kefler 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda acabado acero Inox FSB . 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Contracerradura de embutir al canto de cierre superior e inferior frente Inox Entrada a 50mm BKS 2ud. Kit punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Palpador superior de disparo de varillas, incluso varillas superior e inferior de cierre BKS 1ud. Cuadradillo balancín de sujeción de media manilla Kefler. Totalmente montado y funcionando. Pe1n Pe3n | 1 1 | | | | 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 15.06 | | | | | | 2,00 | 908,36 | 1.816,72 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------------------|----------|---------|--------|------------------------------|----------|----------|----------|
| 15.07 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-08, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cremona de funcionamiento oscilobatiente de cierre multipunto, acabado bricomatado, cuadradillo de accionamiento de 8mm. En caso de huecos de dos hojas, el accionamiento de la hoja pasiva será por su canto interior. 1ud. Maneta para accionamiento de cremona en acero inox AISI304 Kefler Ref. 00052.O08N. Totalmente montado y funcionando. Pe5n Pe7n Pe8n Pi11n | 1 1 1 1 | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 15.07 | | | | | | 4,00 | 101,24 | 404,96 |
| 15.08 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-09, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. Marca BKS 700 1ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda acabado acero Inox. Marca Kefle. 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. . 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 2ud. Pasadores de canto de bloqueo por picaporte a activa. Marca Dorma. Totalmente montado y funcionando. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 15.08 | | | | | | 1,00 | 289,15 | 289,15 |
| 15.09 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-11, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Barra antipánico de 1 punto de embutir según DIN1125 todo en acero inoxidable. Con nueca de 8mm. Marca Dorma Serie PHA2500 1ud. Cerradura de solo palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm. Frente en acero inoxidable. Con doble nueca de 9mm. Marca BKS 0.5ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Bocallave roseta redonda en acero inoxidable Kefler. 1ud. Medio cilindro de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Marca Kaba ref. expert. 1ud. Cierra puertas de suelo según DIN EN 1154:2003. Incluso placa en acero inox y eje de giro, Dorma ref. BTS75 1ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Tope de suelo de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler. . Totalmente montado y funcionando. | 1 1 1 | | | | 1,00 1,00 1,00 | | | |
| | Total partida 15.09 | | | | | | 3,00 | 1.140,99 | 3.422,97 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|
| 15.10 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-13, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 65mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. Con función pánico de doble emergencia o doble nueca. Cortafuegos TESA CF65SRS 1 ud. Juego de manillas con roseta redonda y rodamiento de bolas. En acero Inox AISI316. EN1906 clase 4/7/-/0/1/4/0/U Marca Kefler 2ud. Unidad de bocallave de roseta redonda. Acabado acero Inox FSB 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Bisagras vistas a suministrar con las puertas por el fabricante de la puerta RF . 1ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Cierra puertas visto de guía deslizante según DIN EN 1154:2003. Acabado Plata, Dorma ref. TS92 1ud. Cuadradillo loco doble loco de 9mm. Totalmente montado y funcionando. Pi17n | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 15.10 | | | | | | 1,00 | 438,48 | 438,48 |
| 15.11 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo G-17, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cerradura de picaporte más palanca accionada mediante PZ. Entrada a 50mm y distancia entre ejes de 72mm. Frente en acero inoxidable. Según DIN 18251 clase 3. con doble nueca EN179 para doble hoja Kefler 800 1 ud. Juego de manillas con placa cuadrada embutida y manivela en U. En acero Inox AISI316. Con boca PZ 0,5 ud. Juego de manillas con placa cuadrada embutida y manivela en U. En acero Inox AISI316.libre 2ud. Unidad de bocallave PZ de roseta redonda. Acabado acero Inox.FSB 4ud. Kit de fijación pasante. 1ud. Cilindro doble de perfil normalizado europeo, acabado níquel, según DIN EN 1303 amaestreado cruzado y por grupos según estructograma a definir por la propiedad. Kaba ref. experT. 2ud. Tope de suelo para puertas de media luna y goma negra, en acabado acero inoxidable Kefler 1ud. Contracerradura de embutir al canto de cierre superior e inferior frente Inox Entrada a 50mm BKS 2ud. Kit Punto de giro superior e inferior para puertas hasta 150Kgr. Marca Dorma. 1ud. Palpador superior de disparo de varillas, incluso varillas superior e inferior de cierre. BKS 1ud. Cuadradillo balancín de sujeción de media manilla. Kefler.. Totalmente montado y funcionando. Pi20n | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 15.11 | | | | | | 1,00 | 853,59 | 853,59 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 15.12 | ud Conjunto de herrajes de colgar y seguridad para puertas, tipo V-01, integrado por los siguientes elementos: 1ud. Cremona de funcionamiento oscilobatiente de cierre multipunto, acabado bicromatado, cuadradillo de accionamiento de 8mm. En caso de huecos de dos hojas, el accionamiento de la hoja pasiva será por su canto interior. 1ud. Maneta para accionamiento de cremona en acero inox AISI304. Kefler Ref. 00052.O08N . Totalmente montado y funcionando. | | | | | | | | |
| | V1n | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | V2n | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | V3n | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | V3 N | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | V8n | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | V8an | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V8bn | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V9an | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V9bn | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V9cn | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V10n | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | V10an | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V11n | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | V15n | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 51,00 | 101,24 | 5.163,24 |
| | | | | | | | | | 15.408,87 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|------------------|
| 16 | INSTALACIONES DE ELEVACIÓN | | | | | | | | |
| 16.01 | ud Ascensor modelo ENOR serie EC3G10R o equivalente, sin sala de máquinas, de 4 paradas, recorrido 10,3 metros, con capacidad para 6 personas/450kg. Accionamiento por motor síncrono de magnetos permanentes Gearlees, sin reductor mecánico, especialmente compacto y silencioso, instalado en la parte superior del hueco. Velocidad 1m/s. regulada por variador de tensión frecuencia VVVF con control vectorial de flujo. Maniobra automática tipo CDS colectiva en subida y bajada, gestionada por control electrónico automático. Cabina serie 9000 de 1400x1200mm. con doble embocadura a 180°. Techo plano de color blanco con iluminación fluorescente sobre techo. Paneles laterales en acero inoxidable. Botonera en bandeja inox. en toda la altura de cabina. Piso en mármol Macael. Puerta de cabina y piso automática de 2 hojas, paso libre 800x2000mm. de acero inoxidable en cabina y en rellanos, apertura y cierre con velocidad controlada, célula fotoeléctrica de protección. Visualizador electrónico tipo VCL de cristal líquido en cabina con indicador de posición y sentido de marcha, y visualizador VDL con flechas de sentido de marcha en todas las plantas. Cerraduras electromecánicas con circuito eléctrico independiente del control de cierre. Sistema de emergencia con batería autónoma para iluminación y dispositivo sonoro de petición de socorro. Sistema pesacargas. Sistema de comunicación bidireccional de voz y datos. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 23.977,17 | 23.977,17 |
| | Total partida 16.01 | | | | | | 1,00 | 23.977,17 | 23.977,17 |
| 16.02 | ud Plataforma hidráulica Dde tijera THX para escenarios, de 1730x4840 mm, con dos paradas, para una carga nominal de 4000 kg., con una velocidad de 0,05 m/s, instalada incluido montaje y pruebas. | | | | | | | | |
| | AUDITORIO | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 23.147,00 | 23.147,00 |
| | Total partida 16.02 | | | | | | 1,00 | 23.147,00 | 23.147,00 |
| 16.03 | ud Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma anti-deslizante, instalado, con pruebas y ajustes. | | | | | | | | |
| | ACCESO A ESCENARIO DESDE ZONA CAMERINOS | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 5.028,60 | 5.028,60 |
| | Total partida 16.03 | | | | | | 1,00 | 5.028,60 | 5.028,60 |
| | Total capítulo 16 | | | | | | | | 52.152,77 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 17 | INSTALACION DE SANEAMIENTO | | | | | | | | |
| 17.01 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 32 mm., 1,8 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de excavación y tapado de zanjas, accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 2,50 | | | 2,50 | | | |
| | Total partida 17.01 | | | | | | 2,50 | 9,74 | 24,35 |
| 17.02 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 40 mm., 1,8 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de excavación y tapado de zanjas, accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | Total partida 17.02 | | | | | | 45,00 | 9,76 | 439,20 |
| 17.03 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, de diámetro exterior 50 mm. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | Total partida 17.03 | | | | | | 15,00 | 9,96 | 149,40 |
| 17.04 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, de diámetro exterior 75 mm. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 17.04 | | | | | | 10,00 | 13,58 | 135,80 |
| 17.05 | m. Tubería de evacuación insonorizada con tres capas de polipropileno mineralizado POLO-KAL NG, o equivalente, abocardada y con junta elástica interior, ecológica y 100 % reciclable, de diámetro exterior 110 mm., 3,4 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales igualmente en polipropileno, con unión mediante vaso y junta elástica en todos los componentes. s/CTE-HS-5 y UNE EN 1451. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 65,00 | | | 65,00 | | | |
| | Total partida 17.05 | | | | | | 65,00 | 19,48 | 1.266,20 |
| 17.06 | ud Manguetones para descarga de inodoros, POLO KAL NG, o similar, incluso parte proporcional de accesorios, codos injertos, reducciones, etc, de 110 mm. de diámetro nominal y 3,2 mm. de espesor, reforzados. Instalados. | | | | | | | | |
| | e A | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | Total partida 17.06 | | | | | | 7,00 | 18,17 | 127,19 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 17.07 | ud Suministro e instalación de terminal de ventilación con válvula de aireación de 110 mm., MAXI-VENT o similar, para su colocación en las bajantes de saneamiento y ventilación de las mismas. Totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 17.07 | | | | | | 1,00 | 50,59 | 50,59 |
| 17.08 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | e A*B Conexión bajantes pluviales fachada principal | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | | |
| | Total partida 17.08 | | | | | | 6,00 | 13,64 | 81,84 |
| 17.09 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC s/normativa, UNE-EN 1401, marca de calidad AENOR de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 13,00 | | | 13,00 | | | |
| | Total partida 17.09 | | | | | | 13,00 | 14,83 | 192,79 |
| 17.10 | m. Colector de saneamiento enterrado de PVC s/normativa, UNE-EN 1401, marca de calidad AENOR de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión abocardado con junta elástica. Colocada 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 excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | e A*B Red de fecales | 1 | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | Red de pluviales | 1 | 44,00 | | | 44,00 | | | |
| | Total partida 17.10 | | | | | | 74,00 | 19,39 | 1.434,86 |
| 17.11 | UD. Arqueta de registro de 40x40x55 cm. (prof. media) realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida en su interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y con tapa y marco estanco 40x40 de aluminio fundido de la casa Maco rellenable, terminada, con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | e A | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Total partida 17.11 | | | | | | 6,00 | 176,42 | 1.058,52 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|
| 17.12 | ud Arqueta de registro de 40x40x55 cm. (prof.media) 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/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| e | A Red de pluviales | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 17.12 | | | | | | 3,00 | 89,73 | 269,19 |
| 17.13 | ud Arqueta de registro de 51x51x95 cm. (prof. media) 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/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada con p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| e | A Red de fecales | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Red de pluviales | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 17.13 | | | | | | 2,00 | 144,95 | 289,90 |
| 17.14 | ud Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 85x120 cm. de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm. de espesor, instalado y listo para funcionar, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de medios auxiliares necesarios y excavación, relleno perimetral posterior y transporte de tierras a vertedero autorizado, con canon de vertido. Con tapa hermética de hierro fundido. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 17.14 | | | | | | 1,00 | 799,56 | 799,56 |
| | Total capitulo 17 | | | | | | | | 6.319,39 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|
| 18 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANITARIOS | | | | | | | | |
| 18.01 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 24,00 | | | 24,00 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | 2 | 6,00 | | | 12,00 | | | |
| | Edificio frente agua caliente | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 2 | 6,00 | | | 12,00 | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 18.01 | | | | | | 103,00 | 4,44 | 457,32 |
| 18.02 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, protección con tubo corrugado de PVC, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente | 6 | 2,50 | | | 15,00 | | | |
| | | 20 | 3,30 | | | 66,00 | | | |
| | Total partida 18.02 | | | | | | 81,00 | 4,73 | 383,13 |
| 18.03 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 20x2,8 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, con aislamiento Armaflex SH 10 mm., i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua caliente | 2 | 2,50 | | | 5,00 | | | |
| | | 12 | 3,30 | | | 39,60 | | | |
| | Total partida 18.03 | | | | | | 44,60 | 5,60 | 249,76 |
| 18.04 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 25x3,5mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | Edificio frente agua caliente | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | | 2 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | Total partida 18.04 | | | | | | 68,00 | 5,39 | 366,52 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|
| 18.05 | m. Tubería de polipropileno Serie 3.2/SDR 9, ECO-SIS CT Faser, o equivalente, para agua fría y A.C.S., de 32x4,4 mm., color verde con bandas amarillo pistacho en tres capas: una exterior y una interior en PPR-CT gris y una intermedia en PPR-CT con fibras de vidrio en color gris, fabricado según Reglamento Particular Aenor RP 01.58 y DIN 8077/78, i/p.p. de piezas especiales, codos, manguitos, tes, abrazaderas isofónicas y demás accesorios. Totalmente instalada, probada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 18.05 | | | | | | 38,00 | 6,34 | 240,92 |
| 18.06 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 20 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 24,00 | | | 24,00 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | 2 | 6,00 | | | 12,00 | | | |
| | Total partida 18.06 | | | | | | 52,00 | 4,17 | 216,84 |
| 18.07 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 25 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | Total partida 18.07 | | | | | | 10,00 | 4,81 | 48,10 |
| 18.08 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex IT, o equivalente, de 32 mm. de diámetro y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo, cinta autoadhesiva y medios auxiliares. Instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua fría | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 18.08 | | | | | | 38,00 | 6,96 | 264,48 |
| 18.09 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex SH, o equivalente, de 18 mm. de diámetro y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo y/o cinta en uniones y medios auxiliares. Instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua caliente | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 2 | 6,00 | | | 12,00 | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 18.09 | | | | | | 51,00 | 7,20 | 367,20 |
| 18.10 | m. Aislamiento térmico realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva Armaflex SH, o equivalente, de 28 mm. de diámetro y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo y/o cinta en uniones y medios auxiliares. Instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B | | | | | | | | |
| | Edificio frente agua caliente | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | | 2 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | Total partida 18.10 | | | | | | 58,00 | 8,15 | 472,70 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|
| 18.11 | ud Suministro y colocación de válvula de corte en PP DN20/DN25, formada por cuerpo de válvula DN20/DN25 en polipropileno, montura para válvula con cabezal y embellecedor DN20/DN25. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 18.11 | | | | | | 10,00 | 17,62 | 176,20 |
| 18.12 | ud Suministro y colocación de válvula de corte en PP DN32, formada por cuerpo de válvula DN32 en polipropileno, montura para válvula con cabezal y embellecedor DN32. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.12 | | | | | | 1,00 | 27,51 | 27,51 |
| 18.13 | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Total partida 18.13 | | | | | | 6,00 | 20,90 | 125,40 |
| 18.14 | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 18.14 | | | | | | 4,00 | 29,89 | 119,56 |
| 18.15 | ud Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, en polipropileno y accesorios unión. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Total partida 18.15 | | | | | | 9,00 | 37,39 | 336,51 |
| 18.16 | ud Válvula reguladora termostática Temcom + de Frese con actuador, válvula de corte y aislamiento, o equivalente, DN20 a instalar en recirculación de ACS con by-pass del elemento termostático i/accesorios de montaje, totalmente equipada, instalada y funcionando s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | e A | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 18.16 | | | | | | 3,00 | 133,44 | 400,32 |
| 18.17 | ud Caldera mural a gas condensación VIESSMANN VITODENS 200-W para solo calefacción en combinación con un interacumulador separado. Caldera de condensación a gas según EN 677 con intercambiador de acero inox para funcionamiento estanco, con certificación CE y homologada, con celda de color completa con intercambiador de calor de acero inoxidable integrada, depósito de expansión de 10 L. y quemador cilíndrico Matrix con regulación de combustión Lambda Pro Control, con ventilador, rampa, control de llama por ionización y encendido eléctrico. Bomba regulable de dos etapas para el circuito de calefacción, manómetro y purgador de aire automático. Potencia térmica útil: con 50/30 °C 8,8-35,0 kW; con 80/60°C 8,0-31,7 kW. Presión máxima de servicio 3 bar, Rendimiento estacional hasta 98%(Hs)/109%(Hi). Con regulación de caldera Vitotronic 200 para el funcionamiento con descenso progresivo de la temperatura de caldera. Con unidad de mando con gran display iluminado y función de texto legible, teclas con piloto. Función automática para la adaptación de los programas de conmutación para la producción de ACS y bomba de recirculación de ACS, cambio automático de horario, aviso de mantenimiento, secado de pavimentos controlado, apta para comunicación mediante teléfono. | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | no, fax o conexión directa a PC y sistema de diagnóstico integrado. La regulación Vitotronic 200 contiene: interruptor de la instalación, termostato de máxima electrónico, limitador de temperatura y termostato de seguridad, indicador de funcionamiento y de avería, interfaz para ordenador portátil, teclas de selección de los programas de funcionamiento, teclas de servicio fiesta y de servicio ahorro, programa de vacaciones, posibilidad de ajuste para temperatura de ACS, consultas de temperatura, prueba de mantenedor, desconexión del quemador en función de la demanda. Incluyendo sistema concéntrico de conductos de entrada de aire y salida de humos estanca 80/125 mm. Completamente instalada incluyendo portes, montaje y puesta en marcha por servicio técnico oficial. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.17 | | | | | | 1,00 | 2.884,95 | 2.884,95 |
| 18.18 | ud Interacumulador vertical A.C.S. de acero inoxidable de capacidad 300 l. Viessmann Vitocell 300-V, o equivalente, (medidas D=704 mm. L=1.779 mm. con aislamiento) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, con registro de limpieza, termostato de seguridad, termómetro y regulación de temperatura, así como conjunto de conexión para situación al lado de la caldera, grupo de seguridad, conjunto de sifones de vaciado, accesorios y material auxiliar para conexión a caldera. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.18 | | | | | | 1,00 | 2.552,96 | 2.552,96 |
| 18.19 | Ud. Válvula mezcladora termostática de 1" para agua caliente sanitaria, margen ajustable 35 a 65°C, 10 Bar, incluso elementos auxiliares, instalada y regulada. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.19 | | | | | | 1,00 | 66,27 | 66,27 |
| 18.20 | ud Bomba doble para montaje en tubería para recirculación de ACS Wilo-Star-ZD 25/6 EM, ó equivalente, incluso llaves de corte, retención y manómetro. Instalada incluyendo material auxiliar y conexionado. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.20 | | | | | | 1,00 | 774,92 | 774,92 |
| 18.21 | ud. Contador compacto de caudal marca SEDICAL, modelo GSDCT15SIM con salida de impulsos, de DN 15 mm, para 1,5 m3/h, de diámetro 3/4", hasta 90°C, caudalímetro mecánico, colocado sobre derivación de ACS a restaurante, incluida instalación de válvula de entrada, antirretorno, i/p.p. material auxiliar, aislamiento, montaje, pruebas y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.21 | | | | | | 1,00 | 145,57 | 145,57 |
| 18.22 | ud. Contador compacto de caudal marca SEDICAL, modelo GSDFT15SIM con salida de impulsos, de DN 15 mm, para 1,5 m3/h, de diámetro 3/4", hasta 30°C, caudalímetro mecánico, colocado sobre derivación de AF a restaurante, incluida instalación de válvula de entrada, antirretorno, i/p.p. material auxiliar, aislamiento, montaje, pruebas y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.22 | | | | | | 1,00 | 138,07 | 138,07 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 18.23 | Ud. Cuadro eléctrico de protección y mando para los distintos equipos de la caldera y bombas de Agua Caliente Sanitaria conteniendo todo el aparellaje necesario: interruptores, contactores, relés, etc. así como los circuitos de potencia y control de todos los elementos y conexas de equipos. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.23 | | | | | | 1,00 | 567,53 | 567,53 |
| 18.24 | ud Lavabo empotrado mod. Architec de Duravit, o equivalente, sin rebosadero, con bancada para grifería, versión con agujeros para grifería y dispensador de jabón. Seno de forma circular de diámetro interior 400 mm, blanco, ref. nº art. 046240; fijación para lavabo empotrado para encimera de mármol. Dimensiones (an x prof x alt) 430 x 430 x 150 mm. Con grifería monomando de lavabo, de 1/2", Grohe mod. ESSENCE con cartucho de discos cerámicos de 35 mm, limitador ecológico de caudal Mousseur completamente integrado, tubos rígidos y vaciador automático, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Total partida 18.24 | | | | | | 6,00 | 478,15 | 2.868,90 |
| 18.25 | ud Lavabo empotrado mod. Architec de Duravit, o equivalente, sin rebosadero, con bancada para grifería, versión con agujeros para grifería y dispensador de jabón. Seno de forma circular de diámetro interior 400 mm, blanco, ref. nº art. 046240; fijación para lavabo empotrado para encimera de mármol. Dimensiones (an x prof x alt) 430 x 430 x 150 mm. Con grifo temporizado mezclador, sistema antibloqueo, para lavabo individual y fijación sobre repisa, modelo PRESTO 2020 S ECO 60% de ahorro de agua, ref. 10505 o equivalente, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | | | | | | | |
| | ASEOS CAFETERIA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.25 | | | | | | 1,00 | 642,16 | 642,16 |
| 18.26 | ud Lavabo suspendido mod. Architec de Duravit, o equivalente, rinconero sin rebosadero, con bancada para grifería y prearmado para dosificador de jabón. Seno interior circular. Dimensiones (an x prof x alt) 635 x 540 x 150 mm. Blanco, nº art. 044958; con grifería monomando de lavabo, de 1/2", Grohe mod. ESSENCE con cartucho de discos cerámicos de 35 mm, limitador ecológico de caudal Mousseur completamente integrado, tubos rígidos y vaciador automático, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón botella, ambos de acero inoxidable, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso dispensador de jabón de acero inoxidable Keuko, mod. 14949. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 18.26 | | | | | | 3,00 | 468,97 | 1.406,91 |
| 18.27 | ud Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Marca Roca, serie DAMA, mod. SENSO COMPACTO, completo, colocado y sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso manguetón, llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | ASEOS CAFETERIA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.27 | | | | | | 5,00 | 341,40 | 1.707,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 18.28 | ud Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, modelo ARCHITEC, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, con tubo de descarga recto, manguetón de PVC D=100mm, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | ASEOS CAFETERIA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.28 | | | | | | 2,00 | 644,03 | 1.288,06 |
| 18.29 | m Encimera para encastrar lavabos, de 0,60 m de anchura y 3 cm de espesor de marmol blanco Macael pulido y abrigantado, incluso soportes de pletina de acero inoxidable 40*10 mm, s/detalle y recibida en paramento posterior; incluso perforaciones para lavabo s/plantilla. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 2 | 0,70 | | | 1,40 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | | 3,60 | | | |
| | CAFETERIA | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 18.29 | | | | | | 6,00 | 231,66 | 1.389,96 |
| 18.30 | ud 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 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 18.30 | | | | | | 2,00 | 84,63 | 169,26 |
| | Total capítulo 18 | | | | | | | | 20.854,99 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------|
| 19 | INSTALACIÓN TÉRMICA | | | | | | | | |
| 19.01 | DISTRIBUCIÓN Y SUELO RADIANTE | | | | | | | | |
| 19.01.01 | m2 Calefacción por suelo radiante sistema Wirsbo, Enertres, o equivalente, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado formado por tuberías de polietileno reticulado Wirsbo evalPEX de 20x1,9 mm. S/UNE-EN ISO 15875, sobre placa base de panel aislante portatubos moldeado de poliestireno, dimensión 1.450x850mm. de 33 mm., densidad 30 Kg/m3., clasificación frente al fuego M1. Distancias entre tubos 20 cm y múltiplos. Barrera antihumedad de film de polietileno, tira de aislamiento periférico para suelo radiante a base de espuma de polietileno reticulado (Pex) para la colocación entre el panel moldeado y el tabique. Mortero de cemento/arena para embeber tubo radiante, realizado según mormas DIN 18560 y DIN 18353, incluyendo cemento PZ350 F según DIN 1164, áridos de río de 0 a 8 mm. de diámetro según DIN 1045, agua y aditivo Wirsbo para mortero, en las proporciones indicadas en normas, espesor de recrecido 60 mm. medido desde la generatriz superior del tubo., incluyendo p.p de circuito de distribución desde colector, piezas especiales, realización, probado y acabado final. | | | | | | | | |
| e | A Planta baja edificio frente | 210 | | | | 210,00 | | | |
| | Total partida 19.01.01 | | | | | | 210,00 | 49,28 | 10.348,80 |
| 19.01.02 | m2 Calefacción por suelo radiante sistema Wirsbo-Uponor o equivalente, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Wirsbo- evalPEX de 17x2.0 según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre difusores de aluminio especial para suelos de madera 115x18,5cm. Distancias entre tubos 18,50 cm y múltiplos. Incluyendo p.p de circuito de distribución desde colector, piezas especiales, realización, probado y acabado final. | | | | | | | | |
| e | A Edificio frente | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | Total partida 19.01.02 | | | | | | 25,00 | 45,10 | 1.127,50 |
| 19.01.03 | Ud. Colector de suelo radiante para 5 circuitos, marca Wirsbo, Enertres o equivalente, formado por distribuidores de impulsión y retorno: - 1 kit de colectores 2 salidas con caudalímetro con 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, 1 válvula de llenado, 1 válvula de vaciado, 2 módulos básicos Wirsbo con caudalímetro, 2 tapones terminales, soportes y adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 3 módulos básicos, colector con caudalímetro, cada uno compuesto de módulo de ida, módulo de retorno y 2 adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9 - 10 curvatubos 16/17. - 5 cabezales electrotérmicos para kit conector 24 V. Instalado en caja metálica para colector 550x130x700 mm. 5 a 7 salidas. con tapa y cerradura. Completamente instalado y conectado a red de tuberías. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.01.03 | | | | | | 1,00 | 605,64 | 605,64 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|
| 19.01.04 | Ud. Colector de suelo radiante para 4 circuitos, marca Wirsbo, Enertres o equivalente, formado por distribuidores de impulsión y retorno: - 1 kit de colectores 2 salidas con caudalímetro con 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, 1 válvula de llenado, 1 válvula de vaciado, 2 módulos básicos Wirsbo con caudalímetro, 2 tapones terminales, soportes y adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 2 módulos básicos, colector con caudalímetro, cada uno compuesto de módulo de ida, módulo de retorno y 2 adaptadores Wirsbo-evalPex 16x1,8, 17x2.0 ó 20x1.9. - 8 curvatubos 16/17. - 4 cabezales electrotérmicos para kit conector 24 V. Instalado en caja metálica para colector 550x130x500 mm. 2 a 4 salidas. con tapa y cerradura. Completamente instalado y conexionado a red de tuberías. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.01.04 | | | | | | 1,00 | 507,76 | 507,76 |
| 19.01.05 | Ud. Unidad de regulación por radio-control de UPONOR o equivalente, unidad base radio control system (evolution C56) que recibe la señal de hasta 12 termostatos radio (no incluidos) permitiendo el control de la temperatura real y la de consigna a través de de hasta 14 cabezales electrotérmicos 24V., periodos de reducción nocturna, periodos de ausencia del usuario, etc., incluyendo antena de radio C56 y repetidor. Totalmente instalado, alimentado el módulo de regulación, conexionado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 19.01.05 | | | | | | 2,00 | 391,88 | 783,76 |
| 19.01.06 | Ud. Display 176 de UPONOR o equivalente, Evolution radio control system que incorpora las funciones de autoequilibrado, chequeo de las habitaciones, diagnóstico de suministro y todas las funciones para la gestión de la energía que puede controlar hasta 3 unidades base evolution. Totalmente instalado, conexionado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.01.06 | | | | | | 1,00 | 194,99 | 194,99 |
| 19.01.07 | Ud. Termostato transmisor señales de radio, Uponor Premium Radio Control o equivalente, en color a elegir por la D.F y propiedad. Totalmente instalado y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 19.01.07 | | | | | | 4,00 | 119,36 | 477,44 |
| 19.01.08 | MI. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 20x1,9 mm. en rollo, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick _Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | Total partida 19.01.08 | | | | | | 50,00 | 12,43 | 621,50 |
| 19.01.09 | MI. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 25x2,3 mm. en barra, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick _Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | | | | | | |
| e | A*B | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 19.01.09 | | | | | | 4,00 | 15,93 | 63,72 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 19.01.10 | Ml. Tubería Wirsbo-evalPEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE de 32x2,9 mm. en barra, colocada en instalación de calefacción, con aislamiento Armaflex SH de 25 mm. de espesor, así como p.p. de accesorios Wirsbo Quick Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente. | | | | | | | | |
| e | A*B | 2 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | Total partida 19.01.10 | | | | | | 50,00 | 19,44 | 972,00 |
| 19.01.11 | m. Tubería doble de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-evalPEX con barrera EVOH, homologado según Norma UNE-EN ISO 15875, de 40 x 3,7 mm. de diámetro cada una, preaislada térmicamente con espuma de PE-X , y mecánicamente con tubo envolvente corrugado de PE-HD de 140 mm. de diámetro. Recomendada para instalaciones subterráneas de calefacción/climatización y agua caliente sanitaria con una ida y un retorno en la misma conducción preaislada. Totalmente instalado (no incluye preparación ni compactación de la zanja). | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 58,00 | | | 58,00 | | | |
| | Total partida 19.01.11 | | | | | | 58,00 | 71,00 | 4.118,00 |
| | Total capítulo 19.01 | | | | | | | | 19.821,11 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 19.02 | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN | | | | | | | | |
| 19.02.01 | ud Suministro e instalación de climatizador todo aire exterior con recuperación de energía en bomba de calor "ZEPHIR" Energy, tamaño 52, o equivalente, potencia frigorífica 36,4 kW, pot. sensible 24,4 kW., potencia térmica 40,6 kW., con dos compresores herméticos scroll, estructura ensamblada con armazón de acero zincado al calor pintado, estructura interna de armazón autoportante ejecutada en chapa de acero del tipo ALUZINK, panelado del compartimento de los compresores en chapa de acero y revestidos en su cara interna con material almohadillado fonoabsorbente, intercambiador de expansión directa de paquetes de aletas de tubos de cobre dispuestos en filas disgregadas, aletas de aluminio de superficie corrugada, ventilador de impulsión de aire y de expulsión plug-fan sin cóclea con control electrónico acoplado directamente para un caudal de 5.200 m3/h. Circuito frigorífico completo: carga de refrigerante R410A, indicador del nivel de líquido y de humedad, presostato de seguridad alta presión, presostato de seguridad baja presión, válvula de seguridad para altas prestaciones, filtro deshidratador, válvula de expansión electrónica, válvula sin retorno, válvula inversora de ciclo de 4 vías, recipiente de líquido. Filtración a la entrada de aire exterior y de aire ambiente mediante filtro G4, filtros electrónicos, bandeja de recogida de condensados de aleación de aluminio, cuadro eléctrico completo con sección de potencia y sección de control por microprocesador, pantalla de indicación del estado de funcionamiento, free-cooling entálpico, resistencia eléctrica precalentamiento 9 kW, control a distancia con mando con microprocesador remoto, amortiguadores, conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.02.01 | | | | | | 1,00 | 28.082,05 | 28.082,05 |
| 19.02.02 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 1.2 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| e | A Auditorio | 48 | | | | 48,00 | | | |
| | Total partida 19.02.02 | | | | | | 48,00 | 106,77 | 5.124,96 |
| 19.02.03 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 1.0 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| e | A Restaurante | 50 | | | | 50,00 | | | |
| | Total partida 19.02.03 | | | | | | 50,00 | 86,20 | 4.310,00 |
| 19.02.04 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 1 vía, 0.6 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| e | A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 19.02.04 | | | | | | 4,00 | 76,87 | 307,48 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|----------------|----------|---------|--------|-------------------------|----------|--------|----------|
| 19.02.05 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 0.60 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.02.05 | | | | | | 1,00 | 90,27 | 90,27 |
| 19.02.06 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 1.0 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco, con plenum de alimentación de chapa de acero galvanizada con aislamiento y compuerta de regulación integrada en la boca de conexión y accesible desde el local. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 19.02.06 | | | | | | 4,00 | 112,93 | 451,72 |
| 19.02.07 | ud Difusor lineal LK-70-P con aletas deflectoras sectorizadas para formación de líneas continuas, de 3 vías, 1.8 m de longitud, de Koolair o equivalente fabricado en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco. Elementos de unión y p.p. de accesorios de anclaje totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.02.07 | | | | | | 1,00 | 95,46 | 95,46 |
| 19.02.08 | ud Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire Madel Mod. LMT-MINI 1000x150 mm., o equivalente, c/regulador de caudal SP fabricada en aluminio con aletas fijas a 0º para montaje mural o en techo mediante fijación con tornillo oculto, en color a elegir por la D.F., incluso elementos de anclaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A Auditorio | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Total partida 19.02.08 | | | | | | 8,00 | 75,75 | 606,00 |
| 19.02.09 | ud Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire Madel Mod. LMT-MINI 800x150 mm., o equivalente, c/regulador de caudal SP fabricada en aluminio con aletas fijas a 0º para montaje mural o en techo mediante fijación con tornillo oculto, en color a elegir por la D.F., incluso elementos de anclaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 19.02.09 | | | | | | 2,00 | 64,80 | 129,60 |
| 19.02.10 | m2 Canalización de aire realizada con placa Climaver Neto con aluminio en la cara exterior y un velo de fibra de vidrio interior, i/p.p. de corte, ejecución, codos, aberturas de servicio, embocaduras, derivaciones, plenums a elementos de difusión, elementos de fijación, sellado de uniones, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. | | | | | | | | |
| | e A Auditorio Restaurante Camerinos | 225 90 8 | | | | 225,00 90,00 8,00 | | | |
| | Total partida 19.02.10 | | | | | | 323,00 | 26,05 | 8.414,15 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 19.02.11 | m. Conducto flexible de aluminio FLEXIVER CLIMA, o similar, de 127 mm. de diámetro, con un tubo interior Flexiver D aislado con un fieltro de lana de de vidrio y recubierto exteriormente por una resistente manguera de poliester y aluminio reforzado, incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B | 48 | 1,20 | | | 57,60 | | | |
| | Auditorio | 32 | 1,00 | | | 32,00 | | | |
| | Restaurante | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | Total partida 19.02.11 | | | | | | 96,60 | 9,50 | 917,70 |
| 19.02.12 | m Conducto flexible de aluminio FLEXIVER CLIMA, o similar, de 160 mm. de diámetro, con un tubo interior Flexiver D aislado con un fieltro de lana de de vidrio y recubierto exteriormente por una resistente manguera de poliester y aluminio reforzado, incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | Restaurante | | | | | | 6,00 | 10,31 | 61,86 |
| | Total partida 19.02.12 | | | | | | | | |
| 19.02.13 | m2 Rejilla de intemperie de aluminio con aletas fijas de paso 50 mm con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro, s/NTE-ICI-27, lacado color a elegir por la D.F, incluso p.p. de elementos de anclaje, instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B*C | 2 | 1,40 | 0,33 | | 0,92 | | | |
| | | 2 | 0,60 | 0,33 | | 0,40 | | | |
| | | 1 | 0,30 | 0,20 | | 0,06 | | | |
| | Total partida 19.02.13 | | | | | | 1,38 | 354,10 | 488,66 |
| 19.02.14 | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Unidad exterior bomba de calor VRV-III con R-410A de 22,4 kW. refrigeración, 25 kW calefacción, nivel sonoro máximo de 60 dB(A) . Con coeficientes energéticos de 4,27/4,369. Modelo RXYQ8P bomba de calor de DAIKIN o equivalente. Incluso soportes sujeción, antivibratorios, bandeja recogida condensados, conexionado de circuitos friforíficos, conexiónado eléctrico y de control y p.p. de accesorios auxiliares de montaje. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Restaurante | | | | | | 1,00 | 8.460,22 | 8.460,22 |
| | Total partida 19.02.14 | | | | | | | | |
| 19.02.15 | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Unidad interior tipo CONDUCTOS ALTA PRESIÓN de 22,4/25Kw, caudal estándar 58 m3/min 45 dB(A). Modelo FXMQ200MA, gama VRV-III (R410a) de DAIKIN ó equivalente. Incluso suministro e instalación de control remoto por infrarrojos BRC4C62, filtros, soportes, antivibratorios, p.p conexión eléctrica, control, circuito frigorífico de conexión con la unidad exterior, conductos y de accesorios auxiliares de montaje. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Restaurante | | | | | | 1,00 | 3.431,01 | 3.431,01 |
| | Total partida 19.02.15 | | | | | | | | |
| 19.02.16 | ud Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Recuperador entálpico de 1500 m3/h, rendimientos entálpicos en calor mínimos de 66 % y 39,5 dB(A). Modelo VAM1500FA, de DAIKIN o equivalente, con control remoto por cable BRC301B61. Incluso p.p. de conexión eléctrica, control, conexión elástica a conductos y accesorios auxiliares de montaje. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Restaurante | | | | | | 1,00 | 4.619,91 | 4.619,91 |
| | Total partida 19.02.16 | | | | | | | | |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 19.02.17 | ud Boca de extracción circular con cono central ajustable Madel Mod. BWC-C, o equivalente, de diámetro 100 mm construida en polipropileno blanco, con cuello metálico CWS para embocar a conducto flexible, incluso elementos auxiliares, instalada. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Restaurante | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | Aseos/camerinos | | | | | | | | |
| | Total partida 19.02.17 | | | | | | 9,00 | 17,69 | 159,21 |
| 19.02.18 | ud Extractor helicocentrífugo de bajo perfil, en línea Soler y Palau modelo TD 350/125 SILENT, o equivalente, totalmente instalado incluyendo anclajes a forjado, conexionado a conductos y demás elementos auxiliares. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Restaurante | | | | | | 1,00 | 131,94 | 131,94 |
| | Total partida 19.02.18 | | | | | | | | |
| 19.02.19 | ud Extractor helicocentrífugo de bajo perfil, en línea Soler y Palau modelo TD 500/150 SILENT, o equivalente, totalmente instalado incluyendo anclajes a forjado, conexionado a conductos y demás elementos auxiliares. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Aseos/camerinos | | | | | | 2,00 | 169,35 | 338,70 |
| | Total partida 19.02.19 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 19.02 | | | | | | | | 66.220,90 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| 19.03 | LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN | | | | | | | | |
| 19.03.01 | Ud. Elaboración de proyecto, planos definitivos, pruebas y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria. | | | | | | | | |
| e | A | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 2.345,00 | 2.345,00 |
| | Total partida 19.03.01 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 19.03 | | | | | | | | 2.345,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 19.04 | INSTALACION RECEPTORA DE GAS | | | | | | | | |
| 19.04.01 | m. Tubería para gas en cobre de 1.5 mm. de espesor de D=32/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios, soportes instalación en zanja o bien soportes a fachada y pruebas de presión. | | | | | | | | |
| e | A*B De equipo regulación a caldera ACS y restaurante | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | Total partida 19.04.01 | | | | | | 20,00 | 32,71 | 654,20 |
| 19.04.02 | ud Instalación interior gas para caldera de ACS, realizada en tubería de cobre de 13/15, incluso llaves de corte local, aparato accesorios y medios auxiliares. Totalmente terminada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.04.02 | | | | | | 1,00 | 88,47 | 88,47 |
| 19.04.03 | ud Instalación interior cocina para 3 aparatos realizada en tubería de cobre 13/15, incluso llave de corte general y por aparato, suministro e , instalación de contador interno, y conexión espirometálica de 1 m., accesorios y medios auxiliares. Totalmente terminada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 19.04.03 | | | | | | 1,00 | 517,96 | 517,96 |
| | Total capítulo 19.04 | | | | | | | | 1.260,63 |
| | Total capítulo 19 | | | | | | | | 89.647,64 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 20 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| 20.01 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA EDIFICIO ACCESO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta y contador eléctrico de carril activa-reactiva, según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.01 | | | | | | 1,00 | 5.281,73 | 5.281,73 |
| 20.02 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO EDIFICIO ACCESO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=2150 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta y contador eléctrico de carril activa-reactiva, sistema control telemando emergencias TD50, según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.02 | | | | | | 1,00 | 5.958,08 | 5.958,08 |
| 20.03 | Ud. Cuadro baja tensión SAI EDIFICIO ACCESO compuesto por 1 Armario ALPHA 125 de Siemens, o equivalente IP43 de h=450 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto con diferenciales superinmunizados. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.03 | | | | | | 1,00 | 1.019,71 | 1.019,71 |
| 20.04 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=650 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.04 | | | | | | 1,00 | 1.579,66 | 1.579,66 |
| 20.05 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP43 de h=1600 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo sistema control telemando emergencias TD50 y la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.05 | | | | | | 1,00 | 4.419,67 | 4.419,67 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 20.06 | Ud. Cuadro baja tensión FUERZA RESTAURANTE compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP55 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta opaca con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.06 | | | | | | 1,00 | 3.825,68 | 3.825,68 |
| 20.07 | Ud. Cuadro baja tensión ALUMBRADO AUDITORIO compuesto por 1 Armario ALPHA 630 de Siemens, o equivalente IP55 de h=1200 mm., ancho 660, totalmente equipado con puerta opaca con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo sistema control telemando emergencias TD50 y la aparamenta según esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.07 | | | | | | 1,00 | 2.416,74 | 2.416,74 |
| 20.08 | ud Cuadro de protección Ascensor formado Pragma F o equivalente IP41 con puerta Pragma F empotrable H=300 mm. de 1 fila 48 pasos, totalmente equipado con elementos auxiliares, conteniendo la aparamenta indicada en los esquemas unifilares: 1 interruptor C60N-"D" 4P 25A., 1 Interruptor diferencial ID 4/25/30 Clase AC, 1 Interruptor diferencial ID 2/25/30 Clase AC, 1 interruptor C60N-"C" 2P 16A, 2 interruptor C60N-"C" 2P 10A., 1 interruptores C60N "C" 2P 16A. Totalmente cableado, conexionado, probado y funcionando | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.08 | | | | | | 1,00 | 736,18 | 736,18 |
| 20.09 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 1 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=599mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento telerrruptores de alumbrado y la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.09 | | | | | | 1,00 | 482,49 | 482,49 |
| 20.10 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 2 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=264mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo interruptores para accionamiento de alumbrado y la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.10 | | | | | | 1,00 | 152,81 | 152,81 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 20.11 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 3-4 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=434mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento telerruptores de alumbrado y la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 20.11 | | | | | | 2,00 | 293,48 | 586,96 |
| 20.12 | Ud Cuadro ENCENDIDOS 5 compuesto por 1 Armario SIMBOX UNIVERSAL LC, empotrar de Siemens, o equivalente, de h=434mm., ancho 328, totalmente equipado con puerta transparente con cerradura, tapas, fondo, paredes, placas y soportes para la aparamenta, carriles modulares, colectores de tierras, etc., conteniendo los pulsadores luminosos para accionamiento telerruptores de alumbrado y la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y descompuesto. Totalmente cableado, conexionado y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.12 | | | | | | 1,00 | 268,96 | 268,96 |
| 20.13 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x25 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M50, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | A C.Fuerza restaurante | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | A C.Fuerza auditorio | | | | | | | | |
| | Total partida 20.13 | | | | | | 80,00 | 43,30 | 3.464,00 |
| 20.14 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x10 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M40, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | A Máquina clima Auditorio | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | A C.Alumbrado Auditorio | | | | | | | | |
| | Total partida 20.14 | | | | | | 80,00 | 21,02 | 1.681,60 |
| 20.15 | MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x6 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | A C.Alumbrado Restaurante | | | | | | | | |
| | Total partida 20.15 | | | | | | 45,00 | 15,21 | 684,45 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|----------|--------|----------|
| 20.16 | <p>MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema monofásico 2x6 mm2 + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada.</p> <p>e A*B A C.caldera ACS</p> <p>Total partida 20.16</p> | 1 | 40,00 | | | 40,00 | 40,00 | 12,45 | 498,00 |
| 20.17 | <p>MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1Kv , s/UNE 21123-4, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema monofásico 2x2.5 mm2 + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M20 clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada.</p> <p>e A*B A Alumbrado exterior</p> <p>Total partida 20.17</p> | 1 | 30,00 | | | 30,00 | 30,00 | 8,31 | 249,30 |
| 20.18 | <p>MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x10 mm2) + TT, instalada bajo bajo tubo corrugado reforzado, clasificación 3422, no propagador de la llama y libre de halógenos M40, s/UNE-EN 50.085 ó UNE 50.086, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada.</p> <p>e A*B A Ascensor A Plataforma A máquina clima Restaurante</p> <p>Total partida 20.18</p> | 1 1 1 | 25,00 45,00 12,00 | | | 25,00 45,00 12,00 | 82,00 | 24,94 | 2.045,08 |
| 20.19 | <p>MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) s/UNE 211002, para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x6 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada.</p> <p>e A*B A C.SAI A Freidora A Lavavajillas</p> <p>Total partida 20.19</p> | 1 1 1 | 10,00 20,00 20,00 | | | 10,00 20,00 20,00 | 50,00 | 15,74 | 787,00 |
| 20.20 | <p>MI Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre ES07Z1-K (AS) s/UNE 211002, para una tensión de alimentación de 750V. libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4(1x2.5 mm2) + TT, instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386, Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada.</p> <p>e A*B A Fry Top A carriles Auditorio</p> <p>Total partida 20.20</p> | 1 4 | 20,00 45,00 | | | 20,00 180,00 | 200,00 | 10,28 | 2.056,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 20.21 | ml Línea de alimentación compuesta por conductores de cobre SZ1-K (AS) 0,6/1Kv , resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador de incendio y baja emisión de de humos opacos, en sistema trifásico 4x2.5+TT mm2 instalada bajo tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos M25, clase 3422 s/UNE-EN 50.086 y EN 61386 Gewis o equivalente, color a elegir, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios de montaje y conexionado, completamente instalada. | | | | | | | | |
| | e A*B Campana extractora | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | Total partida 20.21 | | | | | | 20,00 | 13,79 | 275,80 |
| 20.22 | MI LINEA ES07Z1-K 2(1x4 mm2.)+TT M20. | | | | | | | | |
| | e A*B A cuadro Al. Ascensor | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | Total partida 20.22 | | | | | | 25,00 | 8,85 | 221,25 |
| 20.23 | ML. Circuito general de alimentación a tomas de corriente, alumbrado, ventiladores, etc., realizado con tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 20, Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra) incluso p.p.de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B Restaurante | 1 | 201,00 | | | 201,00 | | | |
| | Auditorio | 1 | 170,00 | | | 170,00 | | | |
| | Planta baja y circulaciones | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | | |
| | Circuitos SAI | 1 | 359,00 | | | 359,00 | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | | | |
| | Total partida 20.23 | | | | | | 980,00 | 8,24 | 8.075,20 |
| 20.24 | ML. Circuito general de alimentación a alumbrado, conexión telerruptores, etc., realizado con tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 16, Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 1,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra) incluso p.p.de cajas de registro, elementos de fijación, accesorios de montaje y conexionado, completamente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B Restaurante | 1 | 325,00 | | | 325,00 | | | |
| | Auditorio | 1 | 257,00 | | | 257,00 | | | |
| | Planta baja y circulaciones | 1 | 772,00 | | | 772,00 | | | |
| | Total partida 20.24 | | | | | | 1.354,00 | 6,97 | 9.437,38 |
| 20.25 | ud Punto luz encendido sencillo realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco o equivalente. Totalmente montado e instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 20.25 | | | | | | 3,00 | 31,88 | 95,64 |
| 20.26 | ud Punto de luz sencillo multiple (varias luminarias con un interruptor), realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco, o equivalente. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | Total partida 20.26 | | | | | | 7,00 | 42,61 | 298,27 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 20.27 | ud Punto de luz (1 a 2 puntos de luz) con accionamiento automático por detector de movimiento pared o techo realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de cobre ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2 de Cu., incluyendo cajas de registro, p.p. de elementos auxiliares y líneas generales de distribución, completamente instalado excluyendo el suministro e instalación de los detectores de presencia. | | | | | | | | |
| | e A | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Total partida 20.27 | | | | | | 9,00 | 17,15 | 154,35 |
| 20.28 | ud Detector de movimiento para montaje en Techo Legrand 7758 63 o equivalente, 360º, con duración de iluminación ajustable y mando de detección por movimiento en función de la luminosidad ajustable, totalmente instalado incluyendo conexionado y elementos auxiliares. | | | | | | | | |
| | e A | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 20.28 | | | | | | 5,00 | 118,25 | 591,25 |
| 20.29 | ud Punto de luz, encendido centralizado, realizado con tubo de corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir, y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V., de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, elementos auxiliares y parte proporcional de líneas generales de distribución. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 244 | | | | 244,00 | | | |
| | Total partida 20.29 | | | | | | 244,00 | 13,50 | 3.294,00 |
| 20.30 | ud Punto de luz sencillo estanco (uno o dos puntos de luz), realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 3x1,5 mm2., incluyendo caja de registro, interruptor pulsador empotrado Plexo IP55-IK 10 de Legrand o equivalente. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 20.30 | | | | | | 2,00 | 28,48 | 56,96 |
| 20.31 | ud Punto de luz emergencia o baliza, realizado con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 16 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. de 2x1,5 mm2., s/REBT, incluyendo caja de registro, elementos auxiliares y parte proporcional de líneas generales de distribución desde cuadro de planta para circuito de alimentación y telemando. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 89 | | | | 89,00 | | | |
| | Total partida 20.31 | | | | | | 89,00 | 23,55 | 2.095,95 |
| 20.32 | ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado medio, no propagador de la llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086-1 M 20 Gewis o equivalente en color a elegir y conductor de Cu ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm2., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. Bticino serie Light y placa 2 módulos en color blanco, o equivalente. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 56 | | | | 56,00 | | | |
| | Total partida 20.32 | | | | | | 56,00 | 42,03 | 2.353,68 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|------------------|
| 20.33 | ud Toma de corriente estanca montaje empotrado, realizado con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 20 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores (ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 2,5 mm ² ., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo cajas y mecanismo toma de corriente empotrar Plexo 2P+TT 16A IP55-IK 07 de Legrand o equivalente. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa Vigente. | | | | | | | | |
| | e A Restaurante | 19 | | | | 19,00 | | | |
| | Total partida 20.33 | | | | | | 19,00 | 42,10 | 799,90 |
| 20.34 | ud Toma de corriente estanca, realizada con tubo corrugado medio, no propagador de llama y libre de halógenos, clase 3422, s/UNE-EN-50086 M 25 Gewis o equivalente en color a elegir y conductores (ES07Z1-K (AS) UNE 211002, para una tensión de 750 V. y una sección de 4 mm ² ., en sistema trifásico con toma de tierra (3fases, neutro y tierra), incluyendo cajas y mecanismo toma de corriente Plexo 3P+T+N 20A IP55-IK 08 de Legrand o equivalente. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa Vigente. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 20.34 | | | | | | 2,00 | 69,62 | 139,24 |
| 20.35 | ud Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 3p+N+t, 32 A. 415V., con protección IP66/67, instalada. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 20.35 | | | | | | 2,00 | 36,53 | 73,06 |
| 20.36 | UD. Elaboración, planos definitivos, proyecto, inspección inicial realizada por OCA y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 20.36 | | | | | | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |
| | Total capítulo 20 | | | | | | | | 67.756,03 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|
| 21 | ILUMINACION | | | | | | | | |
| 21.01 | EXTERIOR | | | | | | | | |
| 21.01.01 | ud LIGT UP WALK PRFESIONAL OPT SIM HIT 20W DE iGuzzini, CUERPO EMPOTR D289 y VENTOSA. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 21.01.01 | | | | | | 2,00 | 596,54 | 1.193,08 |
| | Total capítulo 21.01 | | | | | | | | 1.193,08 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 21.02 | AUDITORIO | | | | | | | | |
| 21.02.01 | ud Sistema de regulación del nivel de iluminación, incluyendo detectores en función de parámetros a definir, con p.p. de cableado desde el equipo hasta las reactancias de los receptores de alumbrado. Totalmente terminado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.01 | 3 | | | | 3,00 | 3,00 | 408,87 | 1.226,61 |
| 21.02.02 | ud LINEALUCE EMPOTRABLE T16 28W G5 DE iGuzzini, IEQUIPO ELECTRONICO DALI CON CRISTAL ANTIDESLIZANTE OPTICA FLOOD y CONTRACAJA PARA LINEALUCE. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.02 | 15 | | | | 15,00 | 15,00 | 453,77 | 6.806,55 |
| 21.02.03 | ud PINHOLE ORIENTABLE 50W/ 35W QR CBC 51 DE iGuzzini, con TRANSFORMADOR ELECTRONICO MODELO 'TOP' CON FUSIBLE 12V 20-60W. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.03 | 19 | | | | 19,00 | 19,00 | 65,66 | 1.247,54 |
| 21.02.04 | ud LUMINARIA EDISON 3 A60 100W E27 DE iGuzzini. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.04 | 28 | | | | 28,00 | 28,00 | 42,90 | 1.201,20 |
| 21.02.05 | ud LUMINARIA LED STRIP de iGuzzini, DE 5000 MM , 24W 3000° KELVIN, ALIMENTADOR Y KIT DE FIJACIÓN. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | | | | | | |
| | EXPOSITOR DE 3,60 M | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXPOSITOR DE 2,80 M | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXPOSITOR DE 2,40 M | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | EXPOSITOR DE 1,80 M | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | EXPOSITOR DE 1,60 M | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXPOSITOR DE 0,75 M | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | ILUMINACIÓN BAJO BANCO DE VESTIBULO | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 21.02.05 | | | | | | 13,00 | 219,87 | 2.858,31 |
| 21.02.06 | ud LUMINARIA LED PLUS TTV SEÑALIZACIÓN de iGuzzini, LED BLANCO 0,75W 24V 60X60, LED PLUS VENTOSA (D:29, H:14), CAJA EMPOTRAMIENTO PAVIMENTO 60x60 y ADAPTADOR PARA CUERPO EMPOTRAMIENTO (D:305). Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.06 | 17 | | | | 17,00 | 17,00 | 240,24 | 4.084,08 |
| 21.02.07 | ud LIGHT UP WALK HIT 20W HIT PGJ5 de iGuzzini CON CRISTAL NITRICO. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.07 | 23 | | | | 23,00 | 23,00 | 416,00 | 9.568,00 |
| 21.02.08 | ud PROYECTOR LE PERROQUET SUSPENDIDO, de iGuzzini, con EQUIPO ELECTRONICO REGULABLE 50W 12V QR CBC 51 GU 5.3. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.08 | 11 | | | | 11,00 | 11,00 | 370,50 | 4.075,50 |
| 21.02.09 | ud LUMINARIA FLUORESNTE IN60 PERFIL de iGuzzini, TAPAS, ACCESORIOS PARA EMPOTRAMIENTO, PLACA PARA LUZ, CABLEADO PASANTE, CARTER DE CIERRE, PERFIL INICIAL IN60 PARA 21/39W Y PLACA PARA LUZ GENERAL 21/39W. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.09 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 988,32 | 988,32 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 21.02.10 | ud SISTEMA DE ILUMINACIÓN FORMADO POR 11 LUMINARIAS MINI REGLETTE T16 de iGuzzini, de 1x28W 3000K ELECT. 220-240V L=1178 mm, 13 LUMINARIAS MINI REGLETTE T16 1x21W 3000K ELECT. 220-240V L=878 mm., 1 LUMINARIA MINI REGLETTE T16 1x35W 3000K ELECT. 220-240V L=1478 mm., CABLE DE ALIMENTACION CON ENCHUFE L=1800 mm Y CABLE DE CONEXION FLEXIBLE L=150 mm. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 21.02.10 | | | | | | 1,00 | 1.224,02 | 1.224,02 |
| 21.02.11 | ud PROYECTOR de iGuzzini, LE PERROQUET SUSPENSIÓN HIT 70W OPTICA S EQUIPO ELECTRÓNICO, REJILLA ANTIDESLUMBRANTE LE PERROQUET M-G (D:40, L:141), ALETAS DIRECCIONALES y LENTE FRESNEL LONGITUDINAL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 21.02.11 | | | | | | 3,00 | 580,66 | 1.741,98 |
| 21.02.12 | ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI, de iGuzzini, L=2000 mm, con UNION OCULTA RAIL , TAPA FINAL dx y CABLE SUSPENSION PARA RAIL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 21.02.12 | | | | | | 5,00 | 196,78 | 983,90 |
| 21.02.13 | ud RAIL PARA FALSO TECHO DALI, de iGuzzini, L=3000 mm, con UNION OCULTA RAIL , TAPA FINAL dx y CABLE SUSPENSION PARA RAIL. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 21.02.13 | | | | | | 5,00 | 235,16 | 1.175,80 |
| 21.02.14 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 30 UD. IN30 PERFIL INICIAL iGuzzini, 5 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE 2X39W T16 3000K DALI Y CON EMERGENCIA, 34 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL 39W T16 SLS DALI E CON EMERGENCIA, 5 UD IN30 PERFIL INICIAL CON TAPAS DE CIERRE OPAL 39W T16 SLS DALI E CON EMERGENCIA, 2 UD IN30 PERFIL INTERMEDIO 2X24W T16 SLS DALI , 2 UD IN30 PERFIL INTERMEDIO OPAL 2X39 T16 SLS, INSTALACION SIN MARCO ACCESORIO. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 21.02.14 | | | | | | 1,00 | 24.452,91 | 24.452,91 |
| 21.02.15 | ud LUMINARIA MINI REGLETTE T16 de iGuzzini, de 1x35W 3000K ELECT. 220-240V L=1478 mm. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 21.02.15 | | | | | | 5,00 | 50,27 | 251,35 |
| 21.02.16 | ud PROYECTOR LE PERROQUET, de iGuzzini, CON DIMMER Y TRANSF. ELECTRONICO 50W 12V QR CBC 51 GU 5,3. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | Total partida 21.02.16 | | | | | | 16,00 | 291,51 | 4.664,16 |
| 21.02.17 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 13 UD RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE de iGuzzini, L:2000, 1 UD RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRABLE L:1000, 12 UD UNION OCULTA RAIL, 2 TAPAS ALIM. DX RAIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO, 2 UD TAPA FINAL Y 67 UD CABLE SUSPENSIÓN. . Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 21.02.17 | | | | | | 1,00 | 1.714,93 | 1.714,93 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 21.02.18 | ud LUMINARIA LINEALUCE SUPERFICIE, de iGuzzini, OPTICA FLOOD 28W T16 CABLEADO ELECTRONICO REGULABLE DALI y PLACAS PARA APLICACION DE APOYO O EN PLAFON PARA LINEA LUCE. Totalmente instalada, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.18 | 4 | | | | 4,00 | 4,00 | 401,77 | 1.607,08 |
| 21.02.19 | ud PROYECTOR LE PERROQUET, de iGuzzini, CUERPO PEQUEÑO VERSION APLIQUE OPTICA FLOOD 75/100W 12V QT12. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.19 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 346,25 | 346,25 |
| 21.02.20 | ud CONJUNTO COMPUESTO POR 2 UD IN60 PERFIL INICIAL iGuzzini de 28W, 1 UD 1 UD IN60 PERFIL INICIAL 35W DIFUSOR OPAL, 1 UD IN60 PERFIL INTERMEDIO 28W, 3 UD TAPAS DE CIERRE, 7 UD PLACAS DE LUZ GENERAL DALI 28W, 3 UD PLACA LUZ GENERAL DALI 35W, 6 UD CARTER DE CIERRE, P.P. CABLEADO PASANTE 35W. Totalmente instalado, incluyendo tasas ecoraee de reciclaje. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.20 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 3.204,25 | 3.204,25 |
| 21.02.21 | ud Luminaria de emergencia autónoma Carril N5, cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa de aluminio y difusor en policarbonato. Con sistema de montaje para conexión a rail. Consta de una lámpara FL 8W fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red. Funcionamiento no permanente con una hora de autonomía. Con piloto led testigo de carga. Grado de protección IP22IK04, aislamiento eléctrico clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.21 | 4 | | | | 4,00 | 4,00 | 118,12 | 472,48 |
| 21.02.22 | ud Luminaria de balizamiento serie Clavo B (TR) de cuerpo cilindrico en acero inoxidable de 37 mm de longitud y 6 mm de diámetro con caja de empotrar KE CLAVO. Difusor de policarbonato transparente. Fuente de luz con un diodo led en color a elegir por la D.F. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.22 | 11 | | | | 11,00 | 11,00 | 22,62 | 248,82 |
| 21.02.23 | ud Luminaria de emergencia LENS-EN N30(-) de 10 cm de diámetro con caja de empotrar. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.23 | 19 | | | | 19,00 | 19,00 | 104,56 | 1.986,64 |
| 21.02.24 | ud Equipo de alimentación PBL-80 para luminarias de balizamiento con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A , una hora de autonomía, dos niveles de potencia y funcionamiento en modo autotest. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.24 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 276,45 | 276,45 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 21.02.25 | ud Proyector Zenit 4F G PL de funcionamiento no permanente PL con una hora de autonomía, con cuatro focos direccionales en la parte superior con forma rectangular lámparas PL, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas. Consta de 4 lámparas fluorescentes PL que se iluminan si la fuente de alimentación de la red falla. Sistema de conexión directo con panel frontal con dos dispositivos ópticos que indican el estado de la luminaria. Lámpara en emergencia: PL 4 x 11 W. Grado de protección: IP42 IK04, indicador de carga: LED, aislamiento eléctrico: Clase II. Con puesta en reposo distancia. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.25 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 226,25 | 226,25 |
| 21.02.26 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.26 | 2 | | | | 2,00 | 2,00 | 79,18 | 158,36 |
| 21.02.27 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.27 | 19 | | | | 19,00 | 19,00 | 69,05 | 1.311,95 |
| 21.02.28 | ud Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.28 | 15 | | | | 15,00 | 15,00 | 51,53 | 772,95 |
| 21.02.29 | ud SOPORTE ESPECIAL PARA FIJACIÓN DE MINIWOODY. | | | | | | | | |
| | SISTEMAS DE CONTROL | 16 | | | | 16,00 | 16,00 | 70,00 | 1.120,00 |
| 21.02.30 | ud SISTEMA DE CONTROL PARA AUDITORIO CON 1 UNIDAD DE CONTROL, 1 PANEL Y 1 INTERFACE. Totalmente instalado y conectado, probado y en funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Total partida 21.02.30 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 1.974,35 | 1.974,35 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|----------------------|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| | Total capítulo 21.02 | | | | | | | | 81.970,99 |
| | Total capítulo 21 | | | | | | | | 83.164,07 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|
| 22 | INSTALACIÓN VOZ Y DATOS | | | | | | | | |
| 22.01 | m. Sumistro y colocación en tubo de cable FTP, formado por 4 pares trenzados de conductores de cobre, bajo aislamiento de espuma de polietileno, baja emisión de humos sin halógenos LSOH, apantallados, categoría 6; incluso accesorios y pequeño material. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 2.123,00 | | | 2.123,00 | | | |
| | Total partida 22.01 | | | | | | 2.123,00 | 2,20 | 4.670,60 |
| 22.02 | ml Suministro e instalación de tubo corrugado medio, clase 3422 no propagador de la llama y libe de halógenos, s/UNE-EN-50086-1 M 40, Gewis o equivalente en color a elegir, apto para instalación empotrada embebida en hormigón, accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A*B | 1 | 210,00 | | | 210,00 | | | |
| | Total partida 22.02 | | | | | | 210,00 | 2,15 | 451,50 |
| 22.03 | ud. Suministro y colocación de dotación de puesto de trabajo tipo, formado por una envolvente aislante de empotrar para 6 mecanismos DEM6/M, Sistema Dataquint, o similar, con 2 bases Shucko blancas de 16 amperios, 2 bases Shucko rojas de 16 amperios, 1 toma RJ45 categoría 6, para "voz" FTP, 1 toma RJ categoría 6 para "datos" FTP y un módulo vacío, 2 conectores apantallados RJ45 categoría 6; derivaciones de alimentación a tomas de corriente realizadas con p.p tubo corrugado reforzado no propagador de llama, libre de halógenos de M16 Gewiss y conductores ES07Z1 750 V de 2,5 mm2 en sistema monofásico y canalización no propagador de llama libre da halógenos M25 Gewiss para protección cable de datos FTP cat.6 con cubierta LSHZ, incluso conexiones, p.p. de cajas de derivación , accesorios de montaje y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | e A | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 22.03 | | | | | | 5,00 | 95,68 | 478,40 |
| 22.04 | ud. Suministro y colocación de dotación de puesto de trabajo en suelo, formado por cubeta metálica de 450x450, portamecanismos para 6 módulos completo con puerta desmontable, marco, contramarco puerta con salida de cables y tapa con placa metálica de refuerzo preparada para el recubrimiento de material del pavimento (moqueta, parquet, etc.), marco basculante con 2 bases Shucko blancas de 16 amperios, 2 base Shucko roja de 16 amperios, 1 toma RJ45 categoría 6 para "voz" FTP, 1 toma RJ categoría 6 para "datos" FTP, Sistema Tecnoquint de Bticino Quintela, o similar, incluso conexiones, p.p. de cajas de derivación , accesorios de montaje y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | e A | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Total partida 22.04 | | | | | | 9,00 | 138,95 | 1.250,55 |
| 22.05 | ud. Medidas de los parámetros de la red de voz y datos, etiquetado de tomas y certificación. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 22.05 | | | | | | 1,00 | 718,33 | 718,33 |
| | Total capítulo 22 | | | | | | | | 7.569,38 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 23 | INSTALACION PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | |
| 23.01 | ud. Suministro e instalación de Central de detección de incendios marca ESSER mod. FX10 de 4 lazos, o equivalente de tecnología algorítmica interactiva, direccionamiento mediante software, con 3 salidas de relé programables, pantalla VGA de 5,7" y teclado intuitivo, provista de 4 lazos de detección esserbus® de inteligencia distribuida que permite la gestión de la instalación desde cualquier punto de la misma. Con dos lazos con capacidad para 127 elementos cada uno (módulos y detectores) con microprocesador individual ó 1 lazo más conexión a red ESSERNET. Permite la configuración mediante software de programación TOOLS 8000. Incluso dos baterías de 12V/12Ah para alojamiento en interior de la central. Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes II y IV, incluso interfaz con adaptador USB para conexión directa a Esserbus y comprobación de dispositivos de campo ó conexión a central de detección. Totalmente instalada, programada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.01 | | | | | | 1,00 | 5.160,03 | 5.160,03 |
| 23.02 | ud. Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24 Vcc 5A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) Y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente, supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, supervisión de derivas a tierra. Fabricada según norma EN-54-4. Incluyendo 2 baterías 12 Vcc 7A, modelo PS1207, o equivalente. Totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.02 | | | | | | 1,00 | 363,13 | 363,13 |
| 23.03 | ud. Suministro e instalación de Detector multisensorial IQ8 O2T modelo 802371 de ESSER, o equivalente, provisto de doble sensor óptico con ángulos de medición óptica diferentes y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, adecuado para su uso en aplicaciones con temperaturas habituales de más de 65°C., con módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo e elemento indicador de acción. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 23.03 | | | | | | 3,00 | 120,69 | 362,07 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 23.04 | ud. Suministro e instalación de detector multisensorial IQ8 O2T, modelo 802385 de ESSER, o equivalente, con sirena incorporada y posibilidad de mensajes de voz y flash incorporados en el mismo detector, provisto de doble sensor óptico con ángulos de medición óptica diferentes y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, adecuado para su uso en aplicaciones con temperaturas habituales de más de 65°C., provisto de sirena de hasta 92dB/1m, con módulo aislador de línea. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | Total partida 23.04 | | | | | | 17,00 | 184,44 | 3.135,48 |
| 23.05 | ud. Suministro e instalación de detector multisensorial IQ8 OTblue, modelo 802375 de ESSER, o equivalente, provisto de sensor óptico de luz azul y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio, con prestaciones equivalentes da un detector iónico, con módulo aislador de línea. Incluyendo base intercambiable con el resto de detectores IQ8, p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 23.05 | | | | | | 10,00 | 123,14 | 1.231,40 |
| 23.06 | ud Suministro e instalación de pulsador IQ8 modelo 804973 de ESSER, o equivalente, para sistemas 8000/IQ8Control en carcasa roja de plástico con aislador de línea incorporado y mecanismo de aviso rearmable mediante llave. Incluye tapa de protección p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Total partida 23.06 | | | | | | 9,00 | 100,46 | 904,14 |
| 23.07 | ud Suministro e instalación de módulo de señales técnicas modelo 804864 de ESSER o equivalente, para conexión al lazo de detección de incendios esserbus de 1 contacto de salida NA o NC de relé programable y 1 entrada supervisada ó 1 zona convencional para conexión de hasta tres detectores marca ESSER serie 9000, o equivalente., Provisto de led indicador de entrada activada. Incluyendo p.p de circuito en con cable apantallado de 2x1.5 mm2.-LHR, bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 23.07 | | | | | | 4,00 | 149,57 | 598,28 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 23.08 | ud Suministro e instalación de detector precoz de humos por aspiración para ambientes limpios con conexión directa a lazo de detección ESSER, o equivalente, con tecnología Vesda Laser Compact. Diseñado según EN54-20, con una entrada de tubería de muestreo. Provisto de punto de conexión de tubería, sensibilidad de detección de 0.005 a 20% de densidad de humo y contacto libre de tensión. Alimentación 24 Vcc. Longitud máxima de tubería 50 m., equipado con filtro de fácil extracción. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Incluso fuente de alimentación 24V. 5A. Incluyendo, p.p de circuito bucle en cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 23.08 | | | | | | 2,00 | 2.872,87 | 5.745,74 |
| 23.09 | MI Suministro e instalación de tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior 25 mm.e interior 21 mm. y material ABS-V0 (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos y auto-extinguible. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación. ESSER mod. 530-TUB-V0, o equivalente. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A*B | 2 | 100,00 | | | 200,00 | | | |
| | Total partida 23.09 | | | | | | 200,00 | 6,90 | 1.380,00 |
| 23.10 | ud Suministro e instalación de sirena exterior óptico-acústica de color rojo modelo SFEX24C marca ESSER o equivalente, de forma cuadrada, tres tonalidades seleccionables, caja plástica con destellante y sirena de 110 db. a 1m. de potencia acústica. Alimentación a 24 Vcc. y consumo 650 mA. Incluyendo p.p de circuito en con cable de manguera de par trenzado y apantallado libre de halógenos de 2x1.5 mm2., bajo tubo corrugado libre de halógenos ICTA, o equivalente. Totalmente instalado, programado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.10 | | | | | | 1,00 | 159,01 | 159,01 |
| 23.11 | Ud. Solución integral D-LINE de GRUPO DE INCENDIOS BIE o equivalente, con cajón blanco y puerta ciega inox.+ armario extintor+módulo pulsador según planos e indicaciones de la D.F, descripción: módulo construido en una sola pieza de chapa blanca, pintado en pintura poliéster al horno, con 80 micras. Armario totalmente reversible, permitiendo la entrada de alimentación de agua por 4 posiciones diferentes. BIE de 25 mm con 20 metros, fabricada según norma UNE-EN 671-1. Troquelado lateral para ventilación y taladros para desagüe en parte superior e inferior. Puertas ciegas con cerradura en ABS abrefácil con llave y precinto. Doble bisagra reforzada. Carrete pintado en RAL3002, de ø 525 y abatible 180º. Manguera semirrígida de ø25 mm y 20 metro de longitud. Lanza de 25 mm, triple efecto chorro, pulverización cónica y cierre, roscada interiormente 1" para su conexión a la manguera. Válvula de asiento. Armario para extintor de polvo 6 Kg. Se instalarán agrupados todos los elementos de extinción de incendios. Incluso formación de hornacina y señalización vertical con modelos símbolos DAISA LUX P10809 H/V integrando pulsador de alarma. Totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | e A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 23.11 | | | | | | 4,00 | 620,17 | 2.480,68 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 23.12 | Ud. Armario extintor 6/9 Kg, en chapa galvanizada pintado en blanco, con puerta con marco de acero inoxidable AISI 304 cepillado y con cristal, modelo a elegir por la DF. Totalmente terminado. | | | | | | | | |
| e | A | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | Total partida 23.12 | | | | | | 7,00 | 65,19 | 456,33 |
| 23.13 | Ud. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.13 | | | | | | 1,00 | 111,40 | 111,40 |
| 23.14 | Ud. Extintor de polvo ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B-C, polivalente de 6 Kg. de agente extintor, con soporte, manómetro y manguera con difusor, según norma UNE, certificado "N" de AENOR. Incluso pp de medios auxiliares y limpiezas. Totalmente instalada. | | | | | | | | |
| e | A | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | Total partida 23.14 | | | | | | 11,00 | 53,20 | 585,20 |
| 23.15 | MI Tubería de acero negro, DIN-2440 sin soldadura de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | Total partida 23.15 | | | | | | 40,00 | 25,48 | 1.019,20 |
| 23.16 | MI Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Total partida 23.16 | | | | | | 10,00 | 31,48 | 314,80 |
| 23.17 | m. Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm., de espesor, i/p.p de elementos de unión y medios auxiliares. Totalmente instalada. | | | | | | | | |
| e | A*B | 1 | 8,00 | | | 8,00 | | | |
| | Total partida 23.17 | | | | | | 8,00 | 12,55 | 100,40 |
| 23.18 | ud Conjunto rótulos fotoluminiscentes, con pictogramas normalizados para ubicación de salidas, extintores, pulsadores de alarma, bocas de incendio, etc., dimensiones s/DB-SI y DB-SUA. Totalmente instalado y completo según normativa vigente. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.18 | | | | | | 1,00 | 271,31 | 271,31 |
| 23.19 | ud. Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecución y el montaje, así como la legalización de la instalación, pruebas, memorias descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, programación y proyecto y dirección de obra visados, (si fuese necesario), y cada uno de los documentos que forman el expediente legal hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria y Organismos Oficiales Competentes. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 23.19 | | | | | | 1,00 | 212,00 | 212,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|-------------------|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| | Total capítulo 23 | | | | | | | | 24.590,60 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 24 | INSTALACIÓN ANTIINTRUSION | | | | | | | | |
| 24.01 | ud etector doble tecnología infrarrojo/microondas. Alcance 61x5m. ó 37x3 m. (pasillo). Anti-enmascaramiento por infrarrojo activo, auto-chequeo, defensa contrainsectos de margen cero, EN 50131-1 Grado 3, clase II, modelo DT906 de ADI Globar, honeywell, o equivalente, i/pp. de circuito, accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 24.01 | | | | | | 5,00 | 133,81 | 669,05 |
| 24.02 | ud Suministro e instalación de minimodo antivandálico color CCD 1/3", lente varifocal autoiris 3.8-9.5 mm., resolución 530TVL, sensibilidad de 0,3 lux, 0 lux IR encendidos, 20 leds IR de 850 nM, menú en pantalla, 4 zonas privadas, 64 zonas de detección de movimiento Alimentación 12 Vcc, modelo HD73X de ADI-GLOBAL de honeywell ó equivalente, i/ circuito de video con cable RG59, p.p circuito alimentación bajo tubo, caja de conexiones, transformador, accesorio y elementos auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 24.02 | | | | | | 4,00 | 234,71 | 938,84 |
| 24.03 | ud Suministro e instalación de cámara Bullet día/noche con 26 Leds IR CCD 1/3", super Had de 530 TVL, iluminación 0 lux, lente varifocal autoiris con corrección de IR de 5 a 50 mm; 26 leds con un rango de iluminación hasta 45 m., tecnología de reducción de ruido, OSD, ajustes de zoom y foco externos, 4 zonas privadas, regulación de intensidad IR, Alimentación 12 Vcc, modelo HCD95534X de ADI-GLOBAL de honeywell ó equivalente, i/ circuito de video con cable RG59, p.p circuito alimentación bajo tubo, caja de conexiones, transformador, accesorio y elementos auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | e A | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Total partida 24.03 | | | | | | 3,00 | 692,77 | 2.078,31 |
| 24.04 | ud Grabador digital de vídeo HRSD16D500X 16 entradas de cámara con salida en lazo 3 salidas a monitor (1 VGA/1 BNC/ 1 SPOT BNC) 2 entradas/1 salida de audio 16 entradas de alarma 1 puerto RS232, 2 x USB 2.0, 1 x RS485 Grabación de hasta 100 ips Gestión local mediante panel frontal, mando a distancia (incl), 2 -USB para descarga de imágenes, incluye grabadora DVD Disco duro de 500GB Entrada de texto para interfaz con ATM y POS Hasta 50 protocolos de telemetría Menú en castellano y portugués. Totalmente instalado, conectado y funcionando | | | | | | | | |
| | e A | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 24.04 | | | | | | 2,00 | 2.377,93 | 4.755,86 |
| 24.05 | ud "MONITOR COLOR 17"" panel TFT LCD Resolución 1280(H) x1024 (V), Contraste 700 : 1 Brillo 300cd/m2, Entradas: RGB, S-VHS,2 x BNC EN LAZO, Dimensiones 382 x 390 x 200 mm., Altavoces incorporados". Totalmente instalado. | | | | | | | | |
| | e A | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Total partida 24.05 | | | | | | 4,00 | 434,32 | 1.737,28 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|------------------|
| 24.06 | ud Software WPPEE, integrado para controlar paneles de intrusión tipo GALAXY. Panel de intrusión y control de accesos integrado. Hasta 96 zonas de intrusión (16 Zonas en placa). 2 buses RS485. Hasta 32 puertas controladas Hasta 250 usuarios Protección de hasta 16 grupos. Registro de eventos de 1.500 eventos grabados en el panel (independiente del registro de acceso. PSU Integrada de 2,5A. EN50131-1 Grado 3, Clase ambiental II, modelo GXY-D96-C, o equivalente. Consola multifunción retroiluminada con display ALFANUMÉRICO LCD (2 líneas de 16 caracteres), teclado de silicona, zumbador, tapa (vertical) de protección (apertura Horizontal) y Tamper anti-sabotaje. Fabricado en poli carbonato. Compatible con toda la serie Galaxy. HONEYWELL SECURITY, modelo GXY-MK-7, o equivalente. 2 Modulo expensor de 8 entradas y 4 salida para los sistemas Dimensión y G2. Protección contra manipulación. Roto switch para ajustar la dirección de módulo, Caja autoprottegida por Tamper. Medidas 175 X 155 X 25 mm. , modelo GXY-RIO. Totalmente instalados, conectados y funcionando. | | | | | | | | |
| e | A | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 4.087,68 | 4.087,68 |
| | Total partida 24.06 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 24 | | | | | | | | 14.267,02 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 25 | PINTURAS Y ACABADOS | | | | | | | | |
| 25.01 | m2 Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, Alpha Setaliet de Sikkens (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al vapor de agua. | | | | | | | | |
| | PARAMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | 1 | 35,25 | | 11,00 | 387,75 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | 1 | 35,25 | | 10,70 | 377,18 | | | |
| | FACHADAS LATERALES | 2 | 8,40 | | 11,10 | 186,48 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Fajas verticales de granito | -6 | 0,45 | | 9,50 | -25,65 | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Ventanas | -14 | 1,60 | | 2,10 | -47,04 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | PARAMENTOS INTERIORES | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | 1 | 33,85 | | 10,85 | 367,27 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | 1 | 33,85 | | 10,85 | 367,27 | | | |
| | DE LAS FACHADAS LATERALES | 2 | 7,53 | | 10,85 | 163,40 | | | |
| | DEDUCIR | | | | | | | | |
| | DE LA FACHADA PRINCIPAL | | | | | | | | |
| | Puerta acceso principal | -1 | 2,50 | | 3,00 | -7,50 | | | |
| | Ventanas | -8 | 1,55 | | 2,30 | -28,52 | | | |
| | | -13 | 1,60 | | 2,10 | -43,68 | | | |
| | | -2 | 2,40 | | 2,10 | -10,08 | | | |
| | Balcones | -3 | 1,55 | | 2,90 | -13,49 | | | |
| | DE LA FACHADA POSTERIOR | | | | | | | | |
| | Puerta | -1 | 1,60 | | 2,80 | -4,48 | | | |
| | Ventanas | -22 | 1,60 | | 2,10 | -73,92 | | | |
| | | -1 | 1,10 | | 1,50 | -1,65 | | | |
| | Tabique de pavés de vidrio | -2 | 3,04 | | 1,50 | -9,12 | | | |
| | DE LA FACHADA LATERAL DERECHA | | | | | | | | |
| | Ventanas | -6 | 1,60 | | 2,10 | -20,16 | | | |
| | PETO CUBIERTA | 2 | 33,80 | | 0,80 | 54,08 | | | |
| | | 2 | 7,50 | | 0,80 | 12,00 | | | |
| | Total partida 25.01 | | | | | | 1.495,94 | 10,80 | 16.156,15 |
| 25.02 | m2 Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color blanco satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | | |
| | VESTÍBULO Y ÁREA DE RECEPCIÓN | 1 | 4,83 | | 2,60 | 12,56 | | | |
| | | 4 | 1,20 | | 2,60 | 12,48 | | | |
| | | 4 | 0,51 | | 2,60 | 5,30 | | | |
| | | 2 | 34,00 | | 10,30 | 700,40 | | | |
| | | 2 | 7,50 | | 10,30 | 154,50 | | | |
| | CAJA DE ASCENSOR | 2 | 1,40 | | 2,60 | 7,28 | | | |
| | ZONA PLATAFORMA ELEVADORA | 1 | 4,83 | | 2,70 | 13,04 | | | |
| | TECHO ASEOS | 1 | 3,30 | 4,50 | | 14,85 | | | |
| | | 1 | 2,20 | 1,60 | | 3,52 | | | |
| | | 1 | 0,90 | 3,00 | | 2,70 | | | |
| | PLANTA TERCERA | | | | | | | | |
| | TECHO ASEOS CAFETERIA | 1 | 3,00 | 1,40 | | 4,20 | | | |
| | BARRA CAFETERIA | 1 | 7,10 | 1,40 | | 9,94 | | | |
| | Total partida 25.02 | | | | | | 940,77 | 6,03 | 5.672,84 |
| 25.03 | m2 Pintura al temple liso blanco dos manos, sobre paramentos verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo. | | | | | | | | |
| | HUECO DE ASCENSOR | 2 | 1,14 | | 14,00 | 31,92 | | | |
| | | 2 | 1,55 | | 14,00 | 43,40 | | | |
| | Total partida 25.03 | | | | | | 75,32 | 4,71 | 354,76 |
| | Total capítulo 25 | | | | | | | | 22.183,75 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|-------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------------|----------|--------|-----------|
| 26 | MUEBLES | | | | | | | | |
| 26.01 | m2 Mueble expositor según detalle, fabricado con estructura de madera maciza de roble en elementos resistentes de 80x80 mm de sección, frentes abatibles ciegos y acristalados, de madera maciza de roble de 15 mm de espesor fijada a rastreles atornillados a estructura metálica, estantes y laterales en tableros aglomerados de alta densidad de 20 y 30 mm de espesor revestidos en chapa de roble; incluso acristalamiento de vitrinas con vidrio de 6 mm, bisagras, tiradores y elementos de cierre de acero inoxidable; acabado con barniz al agua y lacado en vitrinas tanto hojas como laterales y fondos. | 2 1 | 9,50 12,50 | | 2,50 4,00 | 47,50 50,00 | | | |
| | Total partida 26.01 | | | | | | 97,50 | 196,15 | 19.124,63 |
| 26.02 | m Banco fijo sin respaldo de 0,55 m de fondo s/detalle de proyecto, formado por estructura soporte de tubos huecos de acero laminado de 100*40*5 mm fijada a muros de hormigón mediante anclajes Hilti, con tapa, fondo y frente de tablero DM de 20 mm fijado mecánicamente a la estructura soporte y revestimiento con placas s/despiece de planos, de marmol blanco macael pulido y brillantado en fábrica, de 20 mm de espesor en tapa, frente y fondo, fijado con adhesivo a base de resina epoxi Sika Ceram 431 o equivalente. Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y medios auxiliares necesarios. Medido en longitud de unidad acabada. PLANTA BAJA VESTIBULO AUDITORIO | 1 2 | 2,70 4,90 | | | 2,70 9,80 | | | |
| | Total partida 26.02 | | | | | | 12,50 | 206,87 | 2.585,88 |
| 26.03 | m Mesado de 1,20 m de ancho y alturas de 1,20 y 0,90 m, s/detalles de proyecto, formado por tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y anclado a la solera, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, y forrado de marmol blanco macael de 2 cm recibido con resina epoxidica. Incluso p.p. de cajones de tablero DM de 20 mm acabado roble barnizado al agua, tirador de acero inox. a elegir por D.F. guias de aluminio y tapa superior de vidrio stadip 6+6 mm. MUEBLE RECEPCION-TIENDA-CONTROL | 1 1 1 | 12,00 2,40 5,80 | | | 12,00 2,40 5,80 | | | |
| | Total partida 26.03 | | | | | | 20,20 | 332,66 | 6.719,73 |
| 26.04 | m Banco fijo de 1,50 m de altura total, s/detalle de proyecto, formado por estructura soporte de tubos huecos de acero laminado galvanizado, de 40*2 mm cada 40 cm soldados a perfleria de estructura, asiento y respaldo de madera maciza de roble americano de 25 mm de espesor sobre tablero DM de 20 mm, pié y parte alta del respaldo de marmol blanco macael con despiece indicado en detalle, de 2 cm de espesor, pegado con resinas epoxidicas sobre tablero DM de 20 mm fijado a la subestructura del banco y remate horizontal superior de tabla de roble americano de 25 mm de espesor sobre DM de 20 mm, canteado perimetral de roble macizo de 50x25 mm y todo acabado con barniz al agua. CAFETERIA | 1 | 10,70 | | | 10,70 | | | |
| | Total partida 26.04 | | | | | | 10,70 | 260,34 | 2.785,64 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|
| 26.05 | m Frente de barra de 1,10 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de marmol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. BARRA CAFETERIA | 1 | 12,48 | | | 12,48 | | | |
| | Total partida 26.05 | | | | | | 12,48 | 509,72 | 6.361,31 |
| 26.06 | m Frente superior de barra de 0,65 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de marmol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. | 1 | 12,48 | | | 12,48 | | | |
| | Total partida 26.06 | | | | | | 12,48 | 316,09 | 3.944,80 |
| 26.07 | m Frente de mueble-mostrador de cocina de 1,50 m de altura s/detalle formada por estructura para mesado y baldas revestida de tablero DM de 20 mm de espesor, sobre bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío, galvanizado, de 40x40x2 mm. y travesaños cada 1 m, soldados entre sí y a la estructura del edificio, incluso imprimación epóxica de dos componentes para metales, acabado mate, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, y revestimiento con chapa de marmol blanco macael de 2 cm de espesor, con despiece indicado en planos y pulido y abrillantado de fábrica, colocada con resinas epoxídicas sobre el tablero DMsegún NTE-RPP-2. | 1 | 6,38 | | | 6,38 | | | |
| | Total partida 26.07 | | | | | | 6,38 | 716,86 | 4.573,57 |
| 26.08 | ud Butaca sobre sistema de barra cada 4 y 3 asientos, con barra fijada al suelo. La butaca queda en posición de cierre como paralelepípedo suspendido, todo integrado y con un pié regulable para pavimentos inclinados. Mecanismos con rodamientos de nylon antiruido, con elementos fijados a la barra que pueden ser sustituidos fácilmente. Sistema preparado para el paso de cableado para la implantación de traducción simultánea y de votaciones. Fabricado de acuerdo con las normativas vigentes en materia de: anti-fuego, acústica, seguridad, resistencia y ergonomía. Tapizado de polipiel blanca. Patas acabadas con barniz en polvo de alta resistencia. Terminales de cada fila con numeración iluminada y número de asiento en cada respaldo. El sistema prevé la utilización de barra cada 4 y 3 asientos. | 137 | | | | 137,00 | | | |
| | Total partida 26.08 | | | | | | 137,00 | 366,05 | 50.148,85 |
| | Total capítulo 26 | | | | | | | | 96.244,41 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| 27 | SEÑALETICA | | | | | | | | |
| 27.01 | ud Suministro y colocación de señales de vinilo reflectante, con la situación, número, formas, tamaño y colores expresados en planos. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 27.01 | | | | | | 1,00 | 3.356,92 | 3.356,92 |
| | Total capítulo 27 | | | | | | | | 3.356,92 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|
| 28 | CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | |
| 28.01 | ud Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/ UNE-EN 12390-3:2004 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h= 30cm. | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | Total partida 28.01 | | | | | | 12,00 | 35,49 | 425,88 |
| 28.02 | ud Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Total partida 28.02 | | | | | | 2,00 | 70,98 | 141,96 |
| 28.03 | ud Determinación de la consistencia del hormigón (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Total partida 28.03 | | | | | | 5,00 | 5,07 | 25,35 |
| 28.04 | ud Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1. | | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 30,00 | | | |
| | Total partida 28.04 | | | | | | 30,00 | 18,25 | 547,50 |
| 28.05 | ud Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970. | | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 30,00 | | | |
| | Total partida 28.05 | | | | | | 30,00 | 10,44 | 313,20 |
| 28.06 | ud Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un período mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 28.06 | | | | | | 1,00 | 169,45 | 169,45 |
| 28.07 | ud Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un período mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Total partida 28.07 | | | | | | 1,00 | 203,34 | 203,34 |
| | Total capítulo 28 | | | | | | | | 1.826,68 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| 29 | GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | |
| 29.01 | ud Gestión de residuos según R.D. 105/2008 de 1 de febrero. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | Total partida 29.01 | | | | | | | | |
| | Total capítulo 29 | | | | | | | | 5.000,00 |

| N.ºOrd | Descripción | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Subtotal | Medición | Precio | Importe |
|-----------|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|---------------------|
| 30 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| 30.01 | ud Seguridad y Salud según presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto. | | | | | | | | |
| | Total partida 30.01 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 14.171,24 | 14.171,24 |
| | Total capítulo 30 | | | | | | | | 14.171,24 |
| | Total presupuesto | | | | | | | | 1.545.856,98 |

| Descripción | Importe |
|--|------------|
| 01 Demoliciones | 89.711,86 |
| 02 Movimiento de tierras | 10.105,90 |
| 03 Cimentaciones, muros y soleras | 20.382,50 |
| 04 Estructura | 320.815,97 |
| 05 Albañilería: cerramientos y divisiones | 23.782,37 |
| 06 Cantería | 2.459,57 |
| 07 Cubiertas | 51.742,23 |
| 08 Pavimentos | 69.881,44 |
| 09 Revestimientos y falsos techos | 209.769,87 |
| 10 Chapados y alicatados | 20.478,07 |
| 11 Carpintería metálica y vidrios | 118.956,17 |
| 12 Carpintería de madera y vidrios | 45.895,70 |
| 13 Escaleras | 30.201,45 |
| 14 Vidrios | 7.160,12 |
| 15 Herrajes | 15.408,87 |
| 16 Instalaciones de elevación | 52.152,77 |
| 17 Instalación de saneamiento | 6.319,39 |
| 18 Instalación de fontanería y sanitarios | 20.854,99 |
| 19 Instalación térmica | 89.647,64 |
| 19.01 Distribución y suelo radiante | 19.821,11 |
| 19.02 Climatización y ventilación | 66.220,90 |
| 19.03 Legalización instalación | 2.345,00 |
| 19.04 Instalación receptora de gas | 1.260,63 |
| 20 Instalación eléctrica | 67.756,03 |
| 21 Iluminación | 83.164,07 |
| 21.01 Exterior | 1.193,08 |
| 21.02 Auditorio | 81.970,99 |
| 22 Instalación voz y datos | 7.569,38 |
| 23 Instalación protección contra incendios | 24.590,60 |
| 24 Instalación antiintrusión | 14.267,02 |
| 25 Pinturas y acabados | 22.183,75 |
| 26 Muebles | 96.244,41 |
| 27 Señalética | 3.356,92 |
| 28 Control de calidad | 1.826,68 |
| 29 Gestión de residuos | 5.000,00 |
| 30 Seguridad y salud | 14.171,24 |

| | |
|--|-----------------------|
| Presupuesto de Ejecución Material | 1.545.856,98 € |
| Gastos Generales 13 % | 200.961,41 + |
| Beneficio Industrial 6 % | 92.751,42 + |
| Presupuesto Total | 1.839.569,81 € |
| I.V.A. 18 % | 331.122,57 + |
| Presupuesto de Ejecución por Contrata | 2.170.692,38 € |

Asciende el presente presupuesto a la expresada cantidad de:
DOS MILLONES CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2.010

CREUSecARRASCO. ARQUITECTOS

CERTIFICADOS
RESUMEN /CLASIFICACIONES / OBRA COMPLETA /FÓRMULA REVISIÓN PRECIOS
/PLAZO EJECUCIÓN / PLANING DE OBRA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CENTRO SOCIAL Y CULTURAL
ANTIGUA CARCEL 2ª FASE (LUGO)

| | |
|--|-----------------------|
| Presupuesto de Ejecución Material | 1.545.856,98 € |
| Total Presupuesto de Ejecución Material | 1.545.856,98 € |
| 13% de Gastos Generales | 200.961,41 € |
| 6% de Beneficio Industrial | 92.751,42 € |
| Suma | 1.839.569,81 € |
| 18% IVA | 331.122,57 € |
| Total Presupuesto de Ejecución por Contrata | 2.170.692,38 € |

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de DOS MILLONES CIENTO SETENTA MIL CIENTO SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREITA Y OCHO CENTIMOS.

A Coruña, septiembre de 2010

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

CLASIFICACION DEL TIPO DE OBRA

De conformidad con el Artículo 123 del R.D. Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, las obras contempladas en el presente proyecto de **CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CARCEL, 2ª FASE (Lugo)**, pueden ser clasificadas como **obras de reforma**.

A Coruña, septiembre de 2010

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

CLASIFICACION DEL CONTRATISTA

De conformidad con lo especificado en los artículo 25 y siguientes del R.D. Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y 25 y 26 del Reglamento que la desarrolla, para las obras del proyecto del **CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CARCEL, 2º FASE (Lugo)** se propone la siguiente Clasificación del contratista

Grupo **C**, subgrupo **3**, categoría **e**

A Coruña, septiembre de 2010

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

CERTIFICACIÓN DE OBRA COMPLETA

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López, arquitectos redactores del proyecto de *CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CARCEL, 2º FASE (Lugo)*

CERTIFICAN

Que el presente proyecto viene referido a una **obra completa**, susceptible de ser entregada al uso general o puesta en servicio al final de las obras y comprende todos y cada uno de los elementos precisos para su utilización.

Y para que conste a los efectos oportunos, según lo especificado en los artículos 68.3 del R.D. Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y 125 del Reglamento que la desarrolla, expiden el presente en A Coruña, septiembre de 2010

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

PLAZO DE EJECUCION Y PROGRAMA DE TRABAJO

De conformidad con los artículos 132 y 144 del R.D. 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba Reglamento General de Contratos de las Administraciones Públicas, se propone un plazo global de **12 meses** para la ejecución de las obras del **CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CARCEL, 2º FASE** (Lugo) a que se refiere el presente Proyecto, así como el programa de desarrollo en tiempo y coste.

A Coruña, septiembre de 2010

Los Arquitectos

Juan Creus Andrade y Covadonga Carrasco López

PLANING DE OBRA

CENTRO SOCIAL Y CULTURAL ANTIGUA CARCEL, 2º FASE (Lugo)

| | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES | 9º MES | 10º MES | 11º MES | 12º MES | TOTALES |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Cap. I.- DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | 89.711,88 |
| Cap. II.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 44.855,94 | 44.855,94 | | | | | | | | | | | 10.105,90 |
| Cap. III.- CIMENTACIONES Y SOLERAS | | | 5.382,50 | 15.000,00 | | | | | | | | | 20.382,50 |
| Cap. IV.- ESTRUCTURA | | | | 45.385,97 | 91.810,00 | 91.810,00 | 91.810,00 | | | | | | 320.815,97 |
| Cap. V.- ALBAÑILERÍA, CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | | | | 4.754,37 | 4.757,00 | 4.757,00 | 4.757,00 | 4.757,00 | | | 23.782,37 |
| Cap. VI.- CANTERIA | | | | | | | 1.230,00 | 1.229,57 | | | | | 2.459,57 |
| Cap. VII.- CUBIERTAS | | | | | | | | 34.500,00 | 17.242,23 | | | | 51.742,23 |
| Cap. VIII.- PAVIMENTOS | | | | | | | | 23.300,00 | 23.300,00 | 23.281,44 | | | 69.881,44 |
| Cap. IX.- REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS | | | | | | | | 51.500,00 | 51.500,00 | 51.500,00 | 55.269,87 | | 209.769,87 |
| Cap. X.- CHAPADOS Y ALICATADOS | | | | | | | | | | 10.240,00 | 10.238,07 | | 20.478,07 |
| Cap. XI.- CARPINTERIA METÁLICA Y VIDRIOS | | | | | | | | 9.956,17 | 21.800,00 | 43.600,00 | 43.600,00 | | 118.956,17 |
| Cap. XII.- CARPINTERIA DE MADERA Y VIDRIOS | | | | | | | | | | 15.295,70 | 15.300,00 | 15.300,00 | 45.895,70 |
| Cap. XIII.- ESCALERAS | | | | | | | | | | 8.941,45 | 10.630,00 | 10.630,00 | 30.201,45 |
| Cap. XIV.- VIDRIOS | | | | | | | | | | | | 7.160,12 | 7.160,12 |
| Cap. XV.- HERRAJES | | | | | | | | | | 5.128,87 | 5.140,00 | 5.140,00 | 15.408,87 |
| Cap. XVI.- INSTALACIONES DE ELEVACIÓN | | | | | | | | 3.000,00 | 3.000,00 | 3.952,77 | 21.100,00 | 21.100,00 | 52.152,77 |
| Cap. XVII.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | | 2.107,39 | 2.106,00 | 2.106,00 | | | | | | | 6.319,39 |
| Cap. XVIII.- INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANITARIOS | | | | | | | | | 3.854,99 | 3.900,00 | 3.900,00 | 9.200,00 | 20.854,99 |
| Cap. XIX.- INSTALACIÓN TÉRMICA | | | | | | | | | 22.411,64 | 22.412,00 | 22.412,00 | 22.412,00 | 89.647,64 |
| Cap. XX.- INSTALACION ELÉCTRICA | | | | | | | | | 16.906,03 | 16.950,00 | 16.950,00 | 16.950,00 | 67.756,03 |
| Cap. XXI.- ILUMINACIÓN | | | | | | | | | | | 35.000,00 | 48.164,07 | 83.164,07 |
| Cap. XXII.- INSTALACION DE VOZ Y DATOS | | | | | | | | | | | | 7.569,38 | 7.569,38 |
| Cap. XXIII.- INST. DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | | 7.590,60 | 8.500,00 | 8.500,00 | 24.590,60 |
| Cap. XXIV.- INSTALACION CONTRA INTRUSIÓN | | | | | | | | | | 4.267,02 | 5.000,00 | 5.000,00 | 14.267,02 |
| Cap. XXV.- PINTURAS Y ACABADOS | | | | | | | | | | 7.183,75 | 7.500,00 | 7.500,00 | 22.183,75 |
| Cap. XXVI.- MUEBLES | | | | | | | | | | 20.344,41 | 25.300,00 | 25.300,00 | 96.244,41 |
| Cap. XXVII.- SEÑALÉTICA | | | | | | | | | | | | 3.356,92 | 3.356,92 |
| Cap. XXVIII.- CONTROL DE CALIDAD | | | | 650,00 | 650,00 | 526,68 | | | | | | | 1.826,68 |
| Cap. XXIX.- GESTIÓN DE RESIDUOS | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 416,00 | 424,00 | 5.000,00 |
| Cap. XXX.- SEGURIDAD Y SALUD | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 971,24 | 14.171,24 |
| Previsión mensual (E.M.) | 46.471,94 | 46.471,94 | 17.104,40 | 64.759,36 | 96.182,00 | 100.813,05 | 99.413,00 | 129.858,74 | 186.732,30 | 255.916,60 | 287.455,94 | 214.677,73 | |
| Previsión acumulado (E.M.) | 46.471,94 | 92.943,88 | 110.048,28 | 174.807,64 | 270.989,64 | 371.802,69 | 471.215,69 | 601.074,43 | 787.806,73 | 1.043.723,33 | 1.331.179,27 | 1.545.857,00 | |

A Coruña, septiembre de 2010

CREUSeCARRASCO. ARQUITECTOS

