



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

TRABAJO FIN DE GRADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS



TOMO IV-V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA

PROYECTISTA: CRISTINA BARJA BARJA

TUTOR: PROF. ROBERTO MEDÍN GUYATT

FECHA: Julio 2016

ÍNDICE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO IV/V – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 1. CUADRO DE MANO DE OBRA**
- 2. CUADRO DE MAQUINARIA**
- 3. CUADRO DE MATERIALES**
- 4. PRECIOS DESCOMPUESTOS**
- 5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**
- 6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|---|--------|-----------------|
| 06.02.01 | 152,220 m2 | geotextil | 1,50 | 228,33 |
| 06.02.02 | 79,916 m2 | lámina drenante | 3,00 | 239,75 |
| 06.02.03 | 79,916 m2 | lámina asfáltica morterplass | 4,14 | 330,85 |
| 06.03.04 | 38,055 m2 | pintura asfáltica | 3,93 | 149,56 |
| 06.03.05 | 38,055 m2 | remate perfil acero | 10,00 | 380,55 |
| Grupo 06..... | | | | 1.329,03 |
| 102A | 472,374 | alicatado | 5,00 | 2.361,87 |
| 102B | 449,880 | mo | 12,50 | 5.623,50 |
| Grupo 102..... | | | | 7.985,37 |
| A002A | 30,600 kgm2 | masterseal 608 A | 23,32 | 713,59 |
| A002B | 30,600 kgm2 | masterseal 608 primer | 19,44 | 594,86 |
| A002C | 102,000 mo | mo | 6,00 | 612,00 |
| Grupo A00..... | | | | 1.920,46 |
| A02FA935N | 10,962 m³ | HORMIGÓN HA-30/B/20/ Ila+Qa CENTRAL | 65,54 | 718,45 |
| A02FA935NN | 17,777 m³ | HORMIGÓN HA-30/B/30/ Ila+Qa CENTRAL | 60,53 | 1.076,01 |
| Grupo A02..... | | | | 1.794,46 |
| AH101A | 345,000 m | tub dren pvc tamizado 110 | 0,67 | 231,15 |
| AH101B | 30,000 m | solera | 18,00 | 540,00 |
| AH101C | 45,000 m | grava | 25,00 | 1.125,00 |
| AH101D | 300,000 m | geotextil | 1,00 | 300,00 |
| AH101E | 300,000 m | mo | 6,00 | 1.800,00 |
| Grupo AH1..... | | | | 3.996,15 |
| BANDA | 24,807 MI | Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada | 0,45 | 11,16 |
| BANMET | 181,031 m² | bandeja metálica fonosteel butech | 20,21 | 3.658,63 |
| Grupo BAN..... | | | | 3.669,79 |
| BRICKFORCE | 113,543 MI | Armadura pref. 2Ø5mm | 0,53 | 60,18 |
| Grupo BRI..... | | | | 60,18 |
| C001A | 4,500 u | solera | 18,00 | 81,00 |
| C001B | 3,000 u | aro 1x1 | 35,25 | 105,75 |
| C001C | 3,000 u | tapa | 20,00 | 60,00 |
| C001D | 6,000 h | mo | 18,00 | 108,00 |
| Grupo C00..... | | | | 354,75 |
| C010A | 3,000 m | desarrollo | 35,25 | 105,75 |
| C010B | 3,000 m | mo | 12,00 | 36,00 |
| Grupo C01..... | | | | 141,75 |
| CONEX01 | 144,824 u | conexión superior para fijar la varilla al cuelgue | 0,13 | 18,83 |
| Grupo CON..... | | | | 18,83 |
| FUJAC | 144,824 u | Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | 0,98 | 141,93 |
| Grupo FUJ..... | | | | 141,93 |
| M00010006 | 94,280 h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 887,17 |
| M00010008 | 32,680 h | Peón ordinario | 9,04 | 295,43 |
| M00010009 | 1,300 h | Oficial 1º electricista | 9,22 | 11,99 |
| M00010010 | 79,700 h | Oficial 1º fontanero | 10,75 | 856,78 |
| M00010021 | 5.604,000 u | Pequeño material | 0,10 | 560,40 |
| M00050002 | 14,000 Kg. | Acero AEH-400 N/F ferrallado | 0,35 | 4,90 |
| M00050013 | 140,000 Kg. | Acero perfiles simples L ó T | 0,77 | 107,80 |
| M00060013 | 4,000 m | Tub.fibroc. ø60 sanitario | 2,11 | 8,44 |
| M00070006 | 0,120 MI | Ladrillo perforado p/revestir | 73,64 | 8,84 |
| M001408668 | 2,000 u | Válvula PVC mariposa D 63-75 PN10 | 54,65 | 109,30 |
| M001432318 | 10,000 m | Tubería PVC D. 63 10 Atm | 1,57 | 15,70 |
| M00900535 * | 1,000 u | Cañón +boquilla D.50 AISI 316 | 351,52 | 351,52 |
| M0090054001 * | 1,000 u | Aspiración Inox 316 D. 285 mm | 237,12 | 237,12 |
| M009007150 * | 1,000 u | Bomba plástica 20.5 m3/h 10 mca | 188,20 | 188,20 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----------|-----|---|--------|------------------|
| | | | Grupo M00..... | | 3.643,58 |
| M130470 | 25,000 | mes | Alq.contenedor RCD 8m3 | 82,73 | 2.068,25 |
| | | | Grupo M13..... | | 2.068,25 |
| M147001 | 1,000 | Ud | Circuito Hidráulico PVC PN10+Cobre+ v alvulería | 171,79 | 171,79 |
| | | | Grupo M14..... | | 171,79 |
| MIB123 | 1,000 | Ud | Placa Aire 600x200 Inox 316L | 175,07 | 175,07 |
| MIB25 | * 8,000 | Ud | Bomba Plástico KS200B T1.B 25 m3/h 10 m.c.a | 200,07 | 1.600,56 |
| MIB2547 | 8,000 | Ud | Toma de Aire D.102 mm AISI316L | 31,93 | 255,44 |
| MIB2549 | 96,000 | Ud | Tubo de PVC D. 90 PN16 | 3,12 | 299,52 |
| MIB47854 | * 16,000 | Ud | Boquilla Jet masaje Inox AISI316 | 130,42 | 2.086,72 |
| MIB47895 | * 8,000 | Ud | Reja aspiración 700x300 AISI 316L | 239,89 | 1.919,12 |
| MIB47896 | 8,000 | Ud | Circuito Hidráulico PVC PN10 + v alvulería | 403,35 | 3.226,80 |
| MIBS0147 | * 1,000 | Ud | Soplante SKS140 T1.B 144 m3/h | 308,62 | 308,62 |
| MIBS0200 | 1,000 | Ud | Filtro FA.1030/10.B 210 m3/h | 143,93 | 143,93 |
| | | | Grupo MIB..... | | 10.015,78 |
| MIP1247 | 10,000 | Ud | Pulsador Piezoelectrico | 25,44 | 254,40 |
| MIP1249 | 10,000 | Ud | Soporte AISI 316L c/toma de aire | 221,96 | 2.219,60 |
| MIP1256 | 10,000 | Ud | Cabelado electrico RZ1-K 2x 1.5 mm2 bajo tubo | 83,54 | 835,40 |
| | | | Grupo MIP..... | | 3.309,40 |
| MO1 | 41,723 | h | Oficial 1ª montador de falsos techos | 17,82 | 743,51 |
| | | | Grupo MO1..... | | 743,51 |
| MO2 | 10,345 | h | Ayudante montador de falsos techos. | 16,13 | 166,86 |
| | | | Grupo MO2..... | | 166,86 |
| O010 | 4,596 | H. | Cuadrilla Montaje inodoros | 19,72 | 90,63 |
| O010A030 | 5,200 | h. | Oficial primera | 16,00 | 83,20 |
| O010A070 | 694,320 | h. | Peón ordinario | 14,00 | 9.720,48 |
| O010B150 | 2,842 | h | Oficial 1ª carpintero | 13,72 | 38,99 |
| O010B160 | 2,842 | h | Ayudante carpintero | 13,08 | 37,17 |
| O010B170 | 30,000 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,05 | 601,50 |
| O010B180 | 28,100 | h. | Oficial 2ª fontanero calefactor | 16,36 | 459,72 |
| O010B200 | 40,500 | h. | Oficial 1ª electricista | 15,50 | 627,75 |
| O010B220 | 21,600 | h | Ayudante electricista | 18,01 | 389,02 |
| O010B250 | 3,600 | h | Oficial 1ª v idriería | 18,27 | 65,77 |
| | | | Grupo O01..... | | 12.114,23 |
| ONDULINE | 765,347 | m² | panel onduline rojo | 12,00 | 9.184,17 |
| | | | Grupo OND..... | | 9.184,17 |
| P01DW090 | 144,000 | u | Pequeño material | 1,35 | 194,40 |
| P01EW620 | 17,120 | u | Material de ensamble estructural | 18,25 | 312,44 |
| P01EW630 | 9,844 | m3 | Madera laminada en estructura | 928,00 | 9.135,23 |
| | | | Grupo P01..... | | 9.642,07 |
| P13WW330 | 8,000 | ud | Aspirador estático acero 50x50 cm. | 275,99 | 2.207,92 |
| | | | Grupo P13..... | | 2.207,92 |
| P14DUJ200 | 18,108 | m2 | LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian | 59,20 | 1.071,99 |
| P14KW050 | 126,000 | m | Sellado con silicona incolora | 1,00 | 126,00 |
| | | | Grupo P14..... | | 1.197,99 |
| P16BE990 | 54,000 | u | Luminaria empotrable 26 LED | 171,96 | 9.285,84 |
| P16BI030 | 53,000 | u | Downlight orientable 1x LED 8,5W D=110 mm | 61,05 | 3.235,65 |
| P16BM030 | 10,000 | u | LED señalización empotrado suelo (12-LED) | 128,39 | 1.283,90 |
| | | | Grupo P16..... | | 13.805,39 |
| P17IR010 | 35,400 | m | Tubo rígido PEX-A 16x 1,8 mm | 1,96 | 69,38 |
| P17IR020 | 45,000 | m | Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm | 2,37 | 106,65 |
| P17ISA010 | 4,000 | u | Placa base fijación | 1,62 | 6,48 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|-------------|--|-----------------------|-----------------|
| P17ISC080 | 12,000 u | Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2" | 4,99 | 59,88 |
| P17ISC120 | 8,000 u | Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2" | 6,50 | 52,00 |
| P17IST040 | 20,000 u | Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm | 6,34 | 126,80 |
| P17LC030 | 35,400 m | Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19 | 0,45 | 15,93 |
| P17SA090 | 18,000 u | Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón | 15,97 | 287,46 |
| P17SB030 | 2,000 u | Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas | 22,98 | 45,96 |
| P17SV100 | 18,000 u | Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena | 4,82 | 86,76 |
| P17SW020 | 4,000 u | Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada | 6,39 | 25,56 |
| P17VC010 | 6,800 m | Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm | 1,52 | 10,34 |
| P17VC020 | 6,800 m | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm | 1,89 | 12,85 |
| P17VC030 | 4,000 m | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm | 2,41 | 9,64 |
| P17VC060 | 4,000 m | Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm | 5,83 | 23,32 |
| P17XP110 | 4,000 u | Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm | 15,37 | 61,48 |
| P17XP140 | 4,000 u | Mando llave tipo palanca | 7,30 | 29,20 |
| | | | Grupo P17..... | 1.029,69 |
| P18LES010 | 18,000 u | Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera | 192,00 | 3.456,00 |
| P18PH010 | 1,000 u | Hidrosauna c/vapor 1000x800 mm | 4.088,00 | 4.088,00 |
| P18U010 | 3,000 u | Urinario mural c/fijación blanco | 322,00 | 966,00 |
| P18WW010 | 1,000 u | Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco | 203,00 | 203,00 |
| | | | Grupo P18..... | 8.713,00 |
| P20IEV040 | 15,200 m | Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm | 6,53 | 99,26 |
| | | | Grupo P20..... | 99,26 |
| P31W090 | 72,000 h. | Revisión quincenal andamio | 6,63 | 477,36 |
| | | | Grupo P31..... | 477,36 |
| PEFM | 152,066 m | Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-E | 0,90 | 136,86 |
| PEFM2 | 152,066 m | Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE- | 0,90 | 136,86 |
| PEFM3 | 302,235 m | Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE | 0,90 | 272,01 |
| PEFM4 | 120,687 m | Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN | 0,75 | 90,52 |
| | | | Grupo PEF..... | 636,24 |
| PISTAS | 1,720 h | Oficial 1ª electricista | 10,75 | 18,49 |
| | | | Grupo PIS..... | 18,49 |
| T01DW090 | 196,000 ud | Pequeño material | 0,69 | 135,24 |
| | | | Grupo T01..... | 135,24 |
| T02006 | 0,230 Tm | Cemento (CEM IV ó CEM III)R/MR | 61,50 | 14,11 |
| T02014 | 0,714 Tm | Arena | 4,79 | 3,42 |
| T02020 | 1,428 Tm | Gravilla 20/40 mm. | 4,13 | 5,90 |
| T02025 | 0,163 M3 | Agua | 0,09 | 0,01 |
| | | | Grupo T02..... | 23,45 |
| T04023 | 432,344 M2 | Mallazo 20x20,D=5mm | 0,48 | 207,53 |
| | | | Grupo T04..... | 207,53 |
| T25007 | 15,400 MI | Tub. PVC evac.100mm.UNE 53114 | 3,44 | 52,98 |
| T25023 | 22,000 Ud | Injerto-87 h-m PVC evac.110mm | 2,32 | 51,04 |
| | | | Grupo T25..... | 104,02 |
| T26034 | 22,000 Ud | Llave de escuadra 1/2" cromad | 1,01 | 22,22 |
| T26091 | 22,000 Ud | Latiquillo flexible 20 cm. | 0,72 | 15,84 |
| T26106 | 50,000 Ud | Percha de acero inox. | 3,75 | 187,50 |
| | | | Grupo T26..... | 225,56 |
| T27121 | 16,000 Ud | Set completo de montaje cisterna empotr.y placa de accionamiento | 113,28 | 1.812,48 |
| T27122 | 6,000 UD | Inodoro suspendido the gap, tapa y asiento amortiguada | 141,72 | 850,32 |
| | | | Grupo T27..... | 2.662,80 |
| T31CB010 | 9,984 ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 5,55 | 55,41 |
| T31CB030 | 0,392 m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 116,73 | 45,76 |
| T31CB035 | 0,595 m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 116,73 | 69,45 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--------------|---|-----------------------|-----------------|
| T31CB110 | 134,750 m. | Valla enrejado móvil 3x2m. | 7,27 | 979,63 |
| T31CM030 | 13,160 ud | Pórtico andamio 1,50 m. | 15,63 | 205,69 |
| T31CM040 | 10,640 ud | Cruceta para andamio 3 m. | 6,38 | 67,88 |
| T31CM050 | 9,520 ud | Base regulable para pórtico 400 mm. | 7,01 | 66,74 |
| T31CM060 | 9,520 ud | Longitudinal para andamio 3 m. | 2,82 | 26,85 |
| T31CM070 | 60,593 ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 275,70 |
| T31CR030 | 576,360 m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 0,61 | 351,58 |
| T31CR030M | 20,000 m2 | Asipercha completo+recambios | 122,93 | 2.458,60 |
| T31CR130 | 49,000 ud | Gancho anclaje forjado D=16 mm. | 0,96 | 47,04 |
| T31CR140 | 1.497,600 ud | Gancho montaje red D=12 mm. | 0,22 | 329,47 |
| T31CR160 | 1.848,080 m. | Cuerda de atado redes de seguridad | 0,22 | 406,58 |
| T31CW010 | 12,480 ud | Bajante escombros goma 1 m. | 29,56 | 368,91 |
| T31CW020 | 1,560 ud | Boca carga metálica bajante goma 1m. | 71,47 | 111,49 |
| T31CW050 | 3,000 ud | Tolva de toldo pie baj. escombros | 23,18 | 69,54 |
| T31IA155 | 3,996 ud | Semi-mascara 2 filtros | 20,98 | 83,84 |
| T31IC140 | 11,988 ud | Peto reflectante a/r. | 7,68 | 92,07 |
| T31IP100 | 9,990 ud | Par rodilleras | 4,37 | 43,66 |
| T31IS230 | 6,000 ud | Esl. acero 6.3 mm. 2m. mos.1+mos.2 | 37,41 | 224,46 |
| T31IS561 | 11,178 ud | Anticaídas sobre cable con absorb. ener. | 51,17 | 571,98 |
| T31IS562 | 4,968 ud | Soporte extremo | 30,23 | 150,18 |
| T31IS563 | 4,968 ud | Guía intermedia | 51,08 | 253,77 |
| T31IS564 | 4,968 ud | Tensor de cable | 26,36 | 130,96 |
| T31IS565 | 49,680 m. | Cable inox. 8 mm. | 2,83 | 140,59 |
| T31SB010 | 1.336,608 m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,04 | 53,46 |
| T31SV050 | 14,976 ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 5,80 | 86,86 |
| | | | Grupo T31..... | 7.768,14 |
| T33004 | 25,000 Ud | Extintor 21A-113B | 23,09 | 577,25 |
| T33010 | 4,000 Ud | Extintor de CO2 de 5kg. | 52,44 | 209,76 |
| | | | Grupo T33..... | 787,01 |
| T34007 | 299,086 Kg | Imprimación Epoxi | 2,41 | 720,80 |
| T34053 | 1.199,896 Kg | Pintura intumescente RF-90 | 2,41 | 2.891,75 |
| | | | Grupo T34..... | 3.612,55 |
| T39001 | 7,000 Ud | Senal normalizada de trafico | 2,41 | 16,87 |
| T39002 | 7,000 Ud | Soporte metálico para señal m | 1,43 | 10,01 |
| T39003 | 80,000 Ud | Cartel indic.nor. 0,30x0,30 m | 0,20 | 16,00 |
| T39004 | 3,300 Ud | Soporte metálico | 1,63 | 5,38 |
| T39011 | 667,600 MI | Tablon de madera de 0.05x0.20 | 0,25 | 166,90 |
| T39013 | 417,250 Ud | Soporte tipo sargento | 1,67 | 696,81 |
| T39016 | 1.288,800 MI | Cable de seguridad | 0,22 | 283,54 |
| T39017 | 268,500 Ud | Puntos anclaj.para cable seg. | 0,16 | 42,96 |
| T39027 | 60,000 Ud | Casco de seguridad TIPO N homologado marcado CE | 1,70 | 102,00 |
| T39028 | 9,000 Ud | Pantalla casco seguri.para soldador | 7,99 | 71,91 |
| T39030 | 30,000 Ud | Gafas contra impactos PVC+Lentes de policarbonato | 0,56 | 16,80 |
| T39031 | 30,000 Ud | Gafas antipolvo | 1,51 | 45,30 |
| T39034 | 60,000 Ud | Protectores auditivos | 1,20 | 72,00 |
| T39037 | 30,000 Ud | Cinturón antivibratorio con hombreras | 4,69 | 140,70 |
| T39038 | 60,000 Ud | Mono de trabajo | 5,41 | 324,60 |
| T39039 | 25,200 Ud | Impermeable | 2,67 | 67,28 |
| T39040 | 9,000 Ud | Mandil de cuero para soldador | 2,67 | 24,03 |
| T39041 | 90,000 Ud | Par de guantes de goma | 0,48 | 43,20 |
| T39042 | 120,000 Ud | Par de guantes uso general | 0,76 | 91,20 |
| T39043 | 18,000 Ud | Par de guantes para soldador | 1,46 | 26,28 |
| T39044 | 30,000 Ud | P.de guantes aislante electri | 1,03 | 30,90 |
| T39045 | 12,000 Ud | Par de botas de agua | 2,27 | 27,24 |
| T39046 | 45,000 Ud | P.bot.seguri.con punt.y p.met | 5,34 | 240,30 |
| T39047 | 18,000 Ud | Par de polainas para soldador | 1,27 | 22,86 |
| T39048 | 30,000 Ud | Par de botas aislantes | 7,45 | 223,50 |
| T39054 | 4,725 UD | soporte empotrar y casquillo | 2,67 | 12,62 |
| T39055 | 315,000 M2 | Red tersa poliamida 7x7 cm | 0,48 | 151,20 |
| T39112 | 375,900 Ud | Gancho de acero inox. d=16mm. | 0,86 | 323,27 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------|------------------|
| T39127 | 30,000 Ud | Cinturón Porta-herramientas marcado CE | 1,54 | 46,20 |
| T39200 | 20,000 Ud | Comando de abrigo forrado guateado"tipo ingeniero" | 5,96 | 119,20 |
| T39204 | 250,000 Ud | Mascarilla FFP3 D marcado CE | 0,95 | 237,50 |
| T39211 | 333,800 MI | Guardacuerpos metálicos | 7,65 | 2.553,57 |
| T39213 | 417,250 Ud | Soporte PVC empotrado | 0,36 | 150,21 |
| T39233 | 180,000 Ud | Filtr.recambio P3 masc. antipol. | 0,48 | 86,40 |
| T39512 | 134,750 Ud | Dado soporte de hormigon | 0,18 | 24,26 |
| T39514 | 333,800 MI | Barandilla de tubo de acero 45mm | 0,73 | 243,67 |
| T39632 | 1.465,000 M2 | por mes de red vertical de seguridad poliam.,cuerdas,anclaj.y co | 0,07 | 102,55 |
| T39633 | 73,250 Ud | alquiler pescante/horca de 7.5m. | 0,08 | 5,86 |
| T39634 | 14,650 ud | Aclaje a elemento estructural con D=16mm | 0,07 | 1,03 |
| T39635 | 23,440 Ud | Fijacion a estructura para red y cable guia con D=12 | 0,04 | 0,94 |
| T39900 | 7,500 Ud | Arnés am. dorsal y torsal d.r. + cint. | 46,21 | 346,58 |
| T39CB010 | 5,400 ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 5,55 | 29,97 |
| T39CM080 | 0,900 ud | Plataforma volada metálica | 215,77 | 194,19 |
| | | | Grupo T39..... | 7.437,78 |
| T42GC206 | 141,540 M2 | Tapa provisional huecos | 5,72 | 809,61 |
| | | | Grupo T42..... | 809,61 |
| U01AA007 | 1.195,027 h | Oficial primera | 12,70 | 15.176,85 |
| U01AA008 | 1.218,452 h | Oficial segunda | 12,43 | 15.145,36 |
| U01AA009 | 689,150 h | Ayudante | 11,25 | 7.752,94 |
| U01AA010 | 475,255 h | Peón especializado | 11,44 | 5.436,92 |
| U01AA011 | 1.550,957 h | Peón suelto | 0,89 | 1.380,35 |
| U01AA015 | 8,137 h | Maquinista o conductor | 12,64 | 102,86 |
| U01AT110 | 63,976 h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 23,00 | 1.471,45 |
| U01FA103 | 106,406 h | Oficial 1ª encofrador | 14,16 | 1.506,71 |
| U01FA105 | 95,724 h | Ayudante encofrador | 12,39 | 1.186,02 |
| U01FA201 | 45,479 h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 614,41 |
| U01FA204 | 44,814 h | Ayudante ferralla | 11,87 | 531,94 |
| U01FG405 | 245,662 h | Montaje estructura metálica | 13,10 | 3.218,18 |
| U01FJ095 | 194,045 M2 | Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie | 8,00 | 1.552,36 |
| U01FL003 | 52,040 m² | Mano obra colocación tabicón ladrillo hueco doble | 7,00 | 364,28 |
| U01FQ105 | 632,952 m² | Mano obra enfoscado vertical | 3,80 | 2.405,22 |
| U01FU011 | 374,744 m² | Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado | 5,77 | 2.162,27 |
| U01FX001 | 9,227 h | Oficial cerrajería | 12,47 | 115,06 |
| U01FX003 | 9,227 h | Ayudante cerrajería | 10,91 | 100,67 |
| U01FX005 | 0,866 h | Oficial 1ª soldador | 13,49 | 11,68 |
| U01FY105 | 85,294 Hr | Oficial 1ª fontanero | 13,49 | 1.150,62 |
| U01FY110 | 9,514 h | Ayudante fontanero | 10,69 | 101,70 |
| U01FZ101 | 1,743 h | Oficial 1ª pintor | 13,06 | 22,76 |
| U01FZ105 | 1,743 h | Ayudante pintor | 10,11 | 17,62 |
| U01FZ303 | 1,520 h | Oficial 1ª vidriería | 12,64 | 19,21 |
| | | | Grupo U01..... | 61.547,44 |
| U02FK001 | 8,233 h | Retroexcavadora | 14,26 | 117,40 |
| U02LA201 | 7,803 h | Hormigonera 250 L | 0,66 | 5,15 |
| U02OA010 | 3,630 h | Pluma grúa de 30 m | 3,79 | 13,76 |
| U02OA015 | 5,274 h | Pluma grúa de 40 m | 3,98 | 20,99 |
| U02OA025 | 3,630 h | Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 30 m | 0,09 | 0,33 |
| U02OR010 | 0,888 h | Plataforma articulada eléctrica 19,0 m | 13,68 | 12,15 |
| U02SA105 | 5,265 h | Fratasadora de gasolina | 1,33 | 7,00 |
| | | | Grupo U02..... | 176,78 |
| U04AA001 | 26,718 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 13,83 | 369,51 |
| U04AA101 | 0,073 t | Arena de río (0-5 mm) | 9,22 | 0,67 |
| U04AF150 | 0,145 t | Garbancillo 20/40 mm | 13,55 | 1,97 |
| U04AF201 | 79,660 m³ | Grava 40/80 mm | 17,70 | 1.409,98 |
| U04CA001 | 9,507 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel | 78,34 | 744,76 |
| U04MA100 | 10,007 m³ | Hormigón HL-150/P/20 de central | 45,98 | 460,10 |
| U04MA923 | 52,890 m³ | Hormigón HA-30/P/20/ Ila central | 64,82 | 3.428,33 |
| U04MA924 | 11,864 m³ | Hormigón HA-30/B/20/ Ila central | 55,52 | 658,68 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--------------------------|--|-----------------------|------------------|
| U04MV401 | 19,360 m ³ | Hormigón HA-30/B/15/Illa Central | 56,30 | 1.089,97 |
| U04MX001 | 12,895 m ³ | Bombado hormigón 56 a 75 m ³ | 8,99 | 115,93 |
| U04MX100 | 24,633 ud | Desplazamiento y montado camión bomba | 86,02 | 2.118,93 |
| U04PA110 | 46,885 L | SikaCim impermeabilizante | 1,91 | 89,55 |
| U04PY001 | 6,513 m ³ | Agua | 1,16 | 7,55 |
| | | | Grupo U04..... | 10.495,92 |
| U05DA060 | 1,000 ud | Tapa hormigón armado y cerco metálico 60x60x6 | 8,44 | 8,44 |
| | | | Grupo U05..... | 8,44 |
| U06AA001 | 67,159 kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 83,95 |
| U06DA010 | 24,610 kg | Puntas plana 20x100 | 2,24 | 55,13 |
| U06GG001 | 10.002,430 kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 8.902,16 |
| U06HA015 | 87,626 m ² | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 | 1,79 | 156,85 |
| U06JA001 | 15.562,155 kg | Acero laminado S275J0 | 1,19 | 18.518,96 |
| U06SA610 | 186,480 kg | Acero en tubular/Ø S275J0 | 1,15 | 214,45 |
| U06XK110 | 314,696 m ² | Encofrado panel metálico 5/10 m ² | 2,43 | 764,71 |
| | | | Grupo U06..... | 28.696,22 |
| U07AA006 | 352,565 m ² | Tabla pino M-H 22 mm espesor | 8,73 | 3.077,89 |
| U07AI001 | 7,962 m ³ | Madera pino encofrar 26 mm | 152,43 | 1.213,67 |
| U07GA005 | 182,816 m ² | Tablero encofrar 25 mm 4 puestas | 2,97 | 542,96 |
| | | | Grupo U07..... | 4.834,53 |
| U08JG043SOLM | 11,100 ml | Brisoleil chapa acero 1300x400x5mm S275JR+Pletinas anclaje | 24,96 | 277,06 |
| U08JG044M | 22,200 ud | Piezas especiales y elementos metálicos | 2,01 | 44,62 |
| | | | Grupo U08..... | 321,68 |
| U10DA001 | 54,000 ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,06 | 3,24 |
| U10DG003 | 1.731,180 ud | Ladrillo hueco doble 25x12x9 | 0,09 | 155,81 |
| U10DG003R | 8.998,060 ud | Ladrillo 25x12x9 perforado en testa reforzado | 0,08 | 719,84 |
| U10JA003 | 4.723,496 m ² | Placa Pladur N-15 mm | 3,08 | 14.548,37 |
| U10JA035 | 870,345 m ² | Placa PLADUR® -WA 15 mm | 4,23 | 3.681,56 |
| U10JA048 | 310,584 m | Cinta de juntas PLADUR® (150 m) | 0,03 | 9,32 |
| U10JA050 | 5.178,014 m | Cinta Juntas Placas Pladur | 0,03 | 155,34 |
| U10JA052 | 428,270 m | Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m) | 0,36 | 154,18 |
| U10JA054 | 758,704 kg | Pasta para juntas a/h Pladur | 0,95 | 720,77 |
| U10JA056 | 985,752 kg | Pasta para juntas s/n Pladur | 0,65 | 640,74 |
| U10JA057 | 77,235 kg | Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg) | 0,65 | 50,20 |
| U10JA083 | 3.026,942 m | Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m) | 0,30 | 908,08 |
| U10JA104 | 776,160 m | Perfil PLADUR® T-47 X 3000 | 0,73 | 566,60 |
| U10JA108 | 376,992 ud | Pieza polivalente PLADUR® PL-75 | 0,23 | 86,71 |
| U10JA112 | 1.040,516 m | Canal 73 mm | 0,71 | 738,77 |
| U10JA114 | 553,513 m | Canal PLADUR® 73X 3000 | 0,71 | 392,99 |
| U10JA118 | 383,645 m | Canal clip PLADUR® X 3000 | 0,65 | 249,37 |
| U10JA136 | 2.552,002 m | Montante acero galvanizado 70mm | 0,76 | 1.939,52 |
| U10JA138 | 2.214,050 m | Montante PLADUR® 70X 3000 | 0,76 | 1.682,68 |
| U10JA164 | 9.303,980 ud | Tornillo acero galvanizado PM-25mm | 0,01 | 93,04 |
| U10JA192 | 54.640,460 ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25 | 0,01 | 546,40 |
| U10JA194 | 15.284,400 ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45 | 0,01 | 152,84 |
| U10JA196 | 6.607,980 ud | Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5 | 0,01 | 66,08 |
| | | | Grupo U10..... | 28.262,45 |
| U14AP170M | 172,547 m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 2,91 | 502,11 |
| U14AP421 | 115,031 m | Angular PLADUR "L" A-30 X 3000 | 0,79 | 90,87 |
| U14AP500 | 156,114 m | Perfil PLADUR® PH-45 | 1,24 | 193,58 |
| U14AP502 | 345,093 m | Perfil PLADUR® T-47 X 3000 | 0,53 | 182,90 |
| U14AP506 | 52,586 ud | Pieza de empalme PLADUR® T-60 | 0,57 | 29,97 |
| U14AP514 | 2.957,940 ud | Tornillos PLADUR PM 3,5x25 | 0,01 | 29,58 |
| U14AP645 | 149,540 ud | Varilla roscada | 0,46 | 68,79 |
| U14AP651 | 299,081 ud | Tuerca | 0,04 | 11,96 |
| | | | Grupo U14..... | 1.109,77 |
| U15AA142 | 1.095,280 m ² | Panel lana de roca ALPHAROCK-E-225 6 cm | 7,65 | 8.378,89 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|------------------------|--|-----------------------|------------------|
| U15AD006ROCWA | 232,848 m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 3,15 | 733,47 |
| U15AD006ROCWB | 464,951 m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 3,95 | 1.836,55 |
| | | | Grupo U15..... | 10.948,92 |
| U18AD004A2 | 359,117 m ² | Plaqueta Grespania | 20,29 | 7.286,49 |
| U18AZ012M | 1.005,476 kg | Kerakoll Special Eco Porcelánico | 1,17 | 1.176,41 |
| U18AZ100M | 73,185 kg | Kerakoll Fugabella Eco Flex | 0,39 | 28,54 |
| U18RA125M | 1,190 m ² | Felpudo Rizo vinilo con base 14 mm | 28,99 | 34,50 |
| | | | Grupo U18..... | 8.525,94 |
| U22SA970 | 21,000 m ² | Puerta metálica abatible | 25,54 | 536,34 |
| U22SE001 | 9,680 m ² | Cerco fijo inoxidable AISI 316 para acristalamiento+junq P15 | 76,48 | 740,33 |
| | | | Grupo U22..... | 1.276,67 |
| U23GA355 | 9,738 m ² | CLIMALIT 6/ 10,12ø16/ STADIP 55.1 incoloro | 57,17 | 556,73 |
| U23OV511 | 67,760 m | Sellado con silicona neutra proteccion UV | 0,64 | 43,37 |
| U23OV520 | 14,520 ud | Materiales auxiliares | 0,92 | 13,36 |
| | | | Grupo U23..... | 613,45 |
| U24AA004 | 1,000 ud | Contador de agua de 1 1/4" | 109,32 | 109,32 |
| U24AA006 | 1,000 ud | Contador de agua de 2" | 181,77 | 181,77 |
| U24AA007 | 2,000 ud | Contador de agua de 2 1/2" | 210,31 | 420,62 |
| U24BA011 | 1,000 ud | Armario fibra vidrio 50/65 mm | 115,28 | 115,28 |
| U24HD019 | 1,000 ud | Codo acero galvanizado 90° 2" | 4,39 | 4,39 |
| U24HD023 | 1,000 ud | Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" | 16,40 | 16,40 |
| U24PA012 | 8,000 m | Tubería polietileno 10 atm 63 mm | 2,41 | 19,28 |
| U24PA014 | 8,000 m | Tubería polietileno 10 atm 75 mm | 3,38 | 27,04 |
| U24PD106 | 7,000 ud | Enlace recto polietileno 63 mm | 3,12 | 21,84 |
| U24PD107 | 7,000 ud | Enlace recto polietileno 75 mm | 6,30 | 44,10 |
| U24WA005 | 219,000 m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 208,05 |
| U24WA010 | 349,000 m | Tubo PEX 20x1,9 mm | 1,14 | 397,86 |
| U24WA015 | 68,000 m | Tubo PEX 25x2,3 mm | 1,84 | 125,12 |
| U24WA020 | 135,000 m | Tubo PEX 32x2,9 mm | 3,40 | 459,00 |
| U24WA025 | 72,000 m | Tubo PEX 40x3,7 mm | 4,85 | 349,20 |
| U24WA030 | 81,000 m | Tubo PEX 50x4,6 mm | 6,98 | 565,38 |
| U24WA035.M | 47,000 m | Tubo PEX 75x6,8 mm | 14,76 | 693,72 |
| U24WD020 | 36,000 ud | T redonda plástico Q&E 20x20x16 | 3,65 | 131,40 |
| U24WD205 | 28,000 ud | Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" | 3,04 | 85,12 |
| U24WD251 | 36,000 ud | Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" | 3,27 | 117,72 |
| U24WD501 | 18,000 ud | Placa fijación plástica | 0,59 | 10,62 |
| U24WD506 | 28,000 ud | T redonda plástico Q&E 20x16x16 | 3,91 | 109,48 |
| U24WM005 | 48,000 ud | Anillo Q&E 16 | 0,32 | 15,36 |
| U24WM010 | 72,000 ud | Anillo Q&E 20 | 0,35 | 25,20 |
| U24WM205 | 23,400 ud | Accesorios Quick&Easy 16 | 1,05 | 24,57 |
| U24WM210 | 41,000 ud | Accesorios Quick&Easy 20 | 1,42 | 58,22 |
| U24WM215 | 13,600 ud | Accesorios Quick&Easy 25 | 2,96 | 40,26 |
| U24WM220 | 24,600 ud | Accesorios Quick&Easy 32 | 5,59 | 137,51 |
| U24WM225 | 14,400 ud | Accesorios Quick&Easy 40 | 8,13 | 117,07 |
| U24WM230 | 16,200 ud | Accesorios Quick&Easy 50 | 14,37 | 232,79 |
| U24WM235.M | 9,400 ud | Accesorios Quick&Easy 75 | 27,22 | 255,87 |
| U24ZX001 | 2,000 ud | Collarin de toma de fundición | 8,80 | 17,60 |
| | | | Grupo U24..... | 5.137,16 |
| U25AA001 | 30,600 m | Tubería PVC evacuación 32 mm UNE EN 1329 | 0,62 | 18,97 |
| U25AA003 | 36,000 m | Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329 | 0,84 | 30,24 |
| U25AA006 | 6,000 m | Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329 | 2,12 | 12,72 |
| U25DA006 | 6,000 ud | Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm | 0,51 | 3,06 |
| U25XC111 | 18,000 ud | Válvula c/sifon lavabo/bide | 2,44 | 43,92 |
| | | | Grupo U25..... | 108,91 |
| U26AA007 | 1,000 ud | Válvula compuerta latón rosca 2 1/2" | 33,07 | 33,07 |
| U26AD004 | 1,000 ud | Válvula antirretorno 1 1/4" | 7,88 | 7,88 |
| U26AD006 | 1,000 ud | Válvula antirretorno 2" | 16,90 | 16,90 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--------------|--|-----------------------|------------------|
| U26AD007 | 2,000 ud | Válvula antirretorno 2 1/2" | 20,66 | 41,32 |
| U26AR002 | 4,000 ud | Llave de esfera 1/2" | 3,27 | 13,08 |
| U26AR003 | 7,000 ud | Llave de esfera 3/4" | 4,73 | 33,11 |
| U26AR004 | 8,000 ud | Llave de esfera 1" | 7,06 | 56,48 |
| U26AR005 | 34,000 ud | Llave de esfera 1 1/4" | 10,82 | 367,88 |
| U26AR006 | 4,000 ud | Llave de esfera 1 1/2" | 16,90 | 67,60 |
| U26AR007 | 5,000 ud | Llave de esfera 2" | 24,79 | 123,95 |
| U26AR008 | 4,000 ud | Llave de esfera 2 1/2" | 28,92 | 115,68 |
| U26GX001 | 4,000 ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,62 | 18,48 |
| | | | Grupo U26..... | 895,43 |
| U27VF601MI | 12,000 m2 | Accesorio barra doble con portarrollos minus inox abatible | 80,43 | 965,16 |
| | | | Grupo U27..... | 965,16 |
| U36IA010 | 1,776 L | Minio electrolítico | 7,43 | 13,20 |
| U36KA230 | 6,105 kg | Pintura Epoxi | 9,45 | 57,69 |
| U36KE120 | 2,775 L | Imprimación esmalte Epoxi | 6,60 | 18,32 |
| | | | Grupo U36..... | 89,20 |
| U42GA150 | 500,000 m² | Malla tupida tej.sintético | 0,26 | 130,00 |
| U42GC205 | 90,000 m | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt | 5,20 | 468,00 |
| | | | Grupo U42..... | 598,00 |
| UCAVITI | 9,723 ud | Módulo encofrado polipropileno C-20 | 9,64 | 93,73 |
| UCAVITI30 | 50,579 ud | Módulo encofrado polipropileno C-30 | 10,45 | 528,55 |
| UCAVITI70 | 23,342 ud | Módulo encofrado polipropileno C-70 | 19,40 | 452,83 |
| | | | Grupo UCA..... | 1.075,10 |
| UCUEL | 144,824 u | Cuelgue para falsos techos suspendidos. | 0,80 | 115,86 |
| | | | Grupo UCU..... | 115,86 |
| UNOAJ | 13,000 ml | NOVAJUNTA PRO WP80 | 10,87 | 141,31 |
| | | | Grupo UNO..... | 141,31 |
| UPLETINAS | 1.499,870 Kg | Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso | 1,35 | 2.024,82 |
| | | | Grupo UPL..... | 2.024,82 |
| USETAS2 | 5,000 Ud | Paquetes setas 1000 | 32,31 | 161,55 |
| | | | Grupo USE..... | 161,55 |
| VARCUE | 144,824 u | varilla de cuelgue | 0,98 | 141,93 |
| | | | Grupo VAR..... | 141,93 |
| insega | 8,600 h | Oficial de primera instalaciones | 9,71 | 83,51 |
| | | | Grupo ins..... | 83,51 |
| mo004 | 13,569 h | Oficial 1ª fontanero. | 15,10 | 204,89 |
| mo011 | 929,149 h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 13.584,16 |
| mo018 | 290,333 h | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,62 | 4.244,67 |
| mo024 | 75,067 h | Oficial 1ª pintor. | 14,62 | 1.097,48 |
| mo029 | 43,764 h | Oficial 2ª construcción. | 14,40 | 630,20 |
| mo039 | 290,333 h | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,11 | 4.096,60 |
| mo045 | 75,067 h | Ayudante pintor. | 14,11 | 1.059,20 |
| mo046 | 833,362 h | Ayudante construcción. | 14,11 | 11.758,74 |
| mo055 | 9,982 h | Ayudante fontanero. | 14,08 | 140,55 |
| mo059 | 42,650 h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 584,30 |
| mo060 | 407,967 h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 5.385,16 |
| | | | Grupo mo0..... | 42.785,95 |
| mq01ret020 | 1,091 h | Retrocargadora s/neumáticos 75 CV. | 37,08 | 40,44 |
| mq02cia020 | 0,118 h | Camión con cuba de agua. | 36,05 | 4,26 |
| mq02rop020 | 15,978 h | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | 8,48 | 135,49 |
| mq04dua020 | 1,064 h | Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico | 9,27 | 9,86 |
| mq05cop010 | 4,096 h | Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min. | 2,37 | 9,71 |
| mq05mai030 | 36,024 h | Martillo neumático. | 4,08 | 146,98 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|----------------|---------------|--|-----------------------|-------------------|
| mq05pdm030 | 36,024 h | Compresor portátil eléctrico 5 m³/min. | 6,92 | 249,29 |
| | | | Grupo mq0..... | 596,03 |
| mt01ara010 | 22,772 m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 273,72 |
| mt04lpa010b | 1.832,000 Ud | Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN | 0,14 | 256,48 |
| mt09mor010c | 301,192 m2 | chapa de zinc | 22,00 | 6.626,22 |
| mt09mor010f | 0,805 m³ | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en | 149,30 | 120,19 |
| | | | Grupo mt0..... | 7.276,61 |
| mt10hmf010abe | 2,709 m³ | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, | 64,61 | 175,03 |
| mt10hmf010agc | 2,793 m³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot | 50,93 | 142,26 |
| mt10hmf010bga | 9,659 m³ | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido | 46,56 | 449,70 |
| mt11arf010d | 8,000 Ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm. | 30,43 | 243,44 |
| mt11tpb020ac | 41,381 m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 6,95 | 287,59 |
| mt11tpb021ac | 39,410 Ud | Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e | 2,09 | 82,37 |
| mt11tpb030aa | 24,276 m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 9,59 | 232,81 |
| mt11tpb030ac | 12,663 m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 17,43 | 220,72 |
| mt11var009 | 2,487 l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces | 9,58 | 23,82 |
| mt11var010 | 1,249 l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 20,24 | 25,29 |
| mt11var100 | 8,000 Ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé | 8,25 | 66,00 |
| mt11var110 | 8,000 Ud | Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet | 5,95 | 47,60 |
| mt11var200 | 4,000 Ud | Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac | 15,50 | 62,00 |
| mt13aen020a | 275,297 m | Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical en tejado | 16,63 | 4.578,19 |
| mt13blw010bb | 2.059,230 m | Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm, | 0,46 | 947,25 |
| mt13blw102 | 3.088,845 Ud | Clavo galvanizado para sujeción de tejas a rastrel. | 0,11 | 339,77 |
| mt13blw131 | 4.118,460 Ud | Tornillo para sujeción de rastrel. | 0,26 | 1.070,80 |
| mt13eag011aee | 758,709 m² | Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP", | 38,00 | 28.830,93 |
| mt13eag020 | 3.432,050 Ud | Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán | 0,08 | 274,56 |
| mt13eag030 | 686,410 m | Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de | 0,48 | 329,48 |
| mt13tac010aa | 21.497,425 Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 5.374,36 |
| mt13tac011a | 358,287 Ud | Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130 | 0,75 | 268,71 |
| mt13tac013a | 68,641 Ud | Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13 | 6,50 | 446,17 |
| mt14gsc100a | 892,333 m² | Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad | 1,26 | 1.124,34 |
| | | | Grupo mt1..... | 45.643,18 |
| mt21trv010bba | 9,000 Ud | Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de di | 386,00 | 3.474,00 |
| mt21trv020ba | 9,000 Ud | Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX", de 62 c | 80,00 | 720,00 |
| mt21trv040 | 9,000 Ud | Adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX", pa | 137,00 | 1.233,00 |
| mt22vtg030baa | 12,000 Ud | Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de acci | 925,00 | 11.100,00 |
| mt22vtw010bai | 12,000 Ud | Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, EDW | 70,00 | 840,00 |
| mt27plj030aaa | 77,549 l | Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d | 15,57 | 1.207,43 |
| mt27pwj010aa | 1.632,246 kg | Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, c | 14,99 | 24.467,37 |
| | | | Grupo mt2..... | 43.041,80 |
| Resumen | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 119.388,79 |
| | | | Materiales..... | 309.567,10 |
| | | | Maquinaria..... | 3.461,74 |
| | | | Otros..... | 215.815,91 |
| | | | TOTAL..... | 432.131,06 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | |
| 01.01 | u | ESTUDIO GEOTÉCNICO Estudio geotécnico de parcela, mediante la realización de dos ensayos de penetración dinámica superpesada hasta rechazo y apertura de una calicata de 1,5 m. de profundidad, con extracción de dos muestras y realización en cada muestra, de ensayos para clasificación e identificación del suelo, para determinación de expansividad potencial y para comprobación de la agresividad del suelo al cemento, incluso redacción de informe. S/ CTE-SE-C. Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1.750,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS | | | | | |
| 01.02 | m2 | MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO EUROPEO HASTA 25 m Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 25 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m², con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapié, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 8,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS | | | | | |
| 01.03 | m2 | ALQUILER MES ANDAMIO EUROPEO Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo deseguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 20 y 25 m., con montacargas, incluso p.p. de arriostamientos afachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 0,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------|---|--------|----------------------------|-------------|
| CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | | | | |
| 02.01 | m ² | DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, incluso retirada de capa de tierra vegetal. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad de 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión sin incluir transporte a vertedero autorizado. Según NTE-ADE. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 0,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.02 | m ³ | EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIA Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con mini retro, incluso uso de retromartillo para romper bolos que aparezcan en el vaciado o demolición de pequeños caminos de urbanización, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de volumen teórico de tierra a vaciar. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 6,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS | | | | | |
| 02.03 | m ³ | EXC. MECÁNICA ZANJAS/POZOS TERRENO FLOJO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media, en apertura de zanjas o pozo, con extracción de tierras a los bordes, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ³ de volumen teórico de tierra a extraer. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 6,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS | | | | | |
| 02.04 | m ³ | RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes. Medición teórica según planos de cimentación. I/ p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 9,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.05 | m ³ | TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 4,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------|----------------|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 03 RED HORIZ. DE SANEAMIENTO | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.01 ARQUETAS Y POZOS | | | | | | |
| ASA010a | | Ud | ARQUETA DE PASO LADRILLO 1/2 PIE 80X80X125 | | | |
| | | | Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | |
| mt10hmf010abe | 0,266 | m ³ | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, | 64,61 | 17,19 | |
| mt04lpa010b | 166,000 | Ud | Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN | 0,14 | 23,24 | |
| mt09mor010c | 0,055 | m ² | chapa de zinc | 22,00 | 1,21 | |
| mt11var110 | 1,000 | Ud | Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet | 5,95 | 5,95 | |
| mt09mor010f | 0,070 | m ³ | Mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en | 149,30 | 10,45 | |
| mt11var100 | 1,000 | Ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé | 8,25 | 8,25 | |
| mt11arf010d | 1,000 | Ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm. | 30,43 | 30,43 | |
| mo011 | 1,939 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 28,35 | |
| mo060 | 1,374 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 18,14 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 143,20 | 2,86 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 146,07 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----------------|---|--------|----------|---------------|
| ASA010 | | Ud | ARQUETA DE PASO LADRILLO LP 1/2 PIE 100X100X150 Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Ob de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | |
| mt10hmf010abe | 0,349 | m ³ | Hormigón HM-30/B/20/I+Ob, fabricado en central, con cemento SR, | 64,61 | 22,55 | |
| mt04lpa010b | 238,000 | Ud | Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN | 0,14 | 33,32 | |
| mt09mor010c | 0,079 | m2 | chapa de zinc | 22,00 | 1,74 | |
| mt11var110 | 1,000 | Ud | Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta | 5,95 | 5,95 | |
| mt09mor010f | 0,105 | m ³ | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en | 149,30 | 15,68 | |
| mt11var100 | 1,000 | Ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético | 8,25 | 8,25 | |
| mt11arf010d | 1,000 | Ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm. | 30,43 | 30,43 | |
| mo011 | 2,206 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 32,25 | |
| mo060 | 1,561 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 20,61 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 170,80 | 3,42 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 174,20 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|---|-------|-------|---------------|
| D03DC001 | | ud | POZO REGISTRO D-80 PROFUNDIDAD 1 m ud. Pozo de registro visible, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm ² , i/ excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| C001A | 1,500 | u | solera | 18,00 | 27,00 | |
| C001B | 1,000 | u | aro 1x1 | 35,25 | 35,25 | |
| C001C | 1,000 | u | tapa | 20,00 | 20,00 | |
| C001D | 2,000 | h | mo | 18,00 | 36,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 118,25 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----------|--|-------|-------|--------------|
| D03DC010 | | m | DESARROLLO POZO PREFABRICADO D-80 m. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de 1 m de altura y 80 cm de diámetro interior, sellados con lechada de cemento, i/ excavación mecánica en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| C010A | 1,000 | m | desarrollo | 35,25 | 35,25 | |
| C010B | 1,000 | m | mo | 12,00 | 12,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 47,25 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------------------------|----------|----------------|--|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO 03.02 ACOMETIDAS | | | | | | |
| ASB010a | m | | <p>Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/l, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> | | | |
| mt01ara010 | 0,277 | m ³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,33 | |
| mt11tpb030aa | 1,050 | m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 9,59 | 10,07 | |
| mt10hmf010agc | 0,077 | m ³ | Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central, vertido con cubilot | 50,93 | 3,92 | |
| mt11var009 | 0,058 | l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces | 9,58 | 0,56 | |
| mt11var010 | 0,029 | l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 20,24 | 0,59 | |
| mq05pdm030 | 1,024 | h | Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min. | 6,92 | 7,09 | |
| mq05mai030 | 1,024 | h | Martillo neumático. | 4,08 | 4,18 | |
| mq01ret020 | 0,031 | h | Retrocargadora s/neumáticos 75 CV. | 37,08 | 1,15 | |
| mq02rop020 | 0,229 | h | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | 8,48 | 1,94 | |
| mo029 | 1,244 | h | Oficial 2ª construcción. | 14,40 | 17,91 | |
| mo059 | 0,788 | h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 10,80 | |
| mo004 | 0,083 | h | Oficial 1ª fontanero. | 15,10 | 1,25 | |
| mo055 | 0,083 | h | Ayudante fontanero. | 14,08 | 1,17 | |
| %0400 | 4,000 | % | Medios auxiliares | 64,00 | 2,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 66,52 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| ASB010 | m | | Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. | | | |
| mt01ara010 | 0,318 | m ³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,82 | |
| mt11tpb030ac | 1,050 | m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 17,43 | 18,30 | |
| mt10hmf010agc | 0,084 | m ³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot | 50,93 | 4,28 | |
| mt11var009 | 0,095 | l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces | 9,58 | 0,91 | |
| mt11var010 | 0,048 | l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 20,24 | 0,97 | |
| mq05pdm030 | 1,024 | h | Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min. | 6,92 | 7,09 | |
| mq05mai030 | 1,024 | h | Martillo neumático. | 4,08 | 4,18 | |
| mq01ret020 | 0,031 | h | Retrocargadora s/neumáticos 75 CV. | 37,08 | 1,15 | |
| mq02rop020 | 0,229 | h | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | 8,48 | 1,94 | |
| mo029 | 1,244 | h | Oficial 2ª construcción. | 14,40 | 17,91 | |
| mo059 | 0,788 | h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 10,80 | |
| mo004 | 0,100 | h | Oficial 1ª fontanero. | 15,10 | 1,51 | |
| mo055 | 0,100 | h | Ayudante fontanero. | 14,08 | 1,41 | |
| %0400 | 4,000 | % | Medios auxiliares | 74,30 | 2,97 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 77,24 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|--------|-------|---------------|
| ASB020 | Ud | | Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | |
| mt09mor010c | 0,065 | m2 | chapa de zinc | 22,00 | 1,43 | |
| mt11var200 | 1,000 | Ud | Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac | 15,50 | 15,50 | |
| mq05cop010 | 1,024 | h | Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m ³ /min. | 2,37 | 2,43 | |
| mo011 | 2,488 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 36,37 | |
| mo059 | 3,732 | h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 51,13 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 106,90 | 2,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 109,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|---|--------|--------------------|---------------|
| D03DI003 | ud | | ACOMET. RED GRAL. SANE. TERRENO FLOJO 50 m ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 50 m, a una profundidad media 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5. 1. Incluso permisos, tramitaciones con la compañía y pago de tasas. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 400,00 |

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

| | | | | | | |
|----------|----|--|---|--|--------------------|--------------|
| D03DI020 | ud | | ENCHUFE RED SANEAMIENTO ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 50,00 |

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

SUBCAPÍTULO 03.03 COLECTORES

| | | | | | | |
|--------------|-------|----------------|--|-------|------|--------------|
| ASC010 | m | | Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-2, rigid Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. | | | |
| mt01ara010 | 0,318 | m ³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,82 | |
| mt11tpb020ac | 1,050 | m | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie | 6,95 | 7,30 | |
| mt11tpb021ac | 1,000 | Ud | Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e | 2,09 | 2,09 | |
| mq04dua020 | 0,027 | h | Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául | 9,27 | 0,25 | |
| mq02rop020 | 0,201 | h | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | 8,48 | 1,70 | |
| mq02cia020 | 0,003 | h | Camión con cuba de agua. | 36,05 | 0,11 | |
| mo011 | 0,062 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 0,91 | |
| mo060 | 0,128 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 1,69 | |
| mo004 | 0,265 | h | Oficial 1ª fontanero. | 15,10 | 4,00 | |
| mo055 | 0,174 | h | Ayudante fontanero. | 14,08 | 2,45 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 24,30 | 0,49 | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,81 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| D03AI101 | m | TUBERÍA DRENAJE PVC TAMIZADO D=110 mm m. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 110mm de diámetro, color amarillo, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , incluso esta. Incluso relleno de grava filtrante de 40/80 mm tamaño máximo, vertido con retroexcavadora y manualmente para extenderla, según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, alrededor del tubo drenante y de grava filtrante según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| AI101A | 1,150 m | tub dren pvc tamizado 110 | 0,67 | 0,77 | |
| AI101B | 0,100 m | solera | 18,00 | 1,80 | |
| AI101C | 0,150 m | grava | 25,00 | 3,75 | |
| AI101D | 1,000 m | geotextil | 1,00 | 1,00 | |
| AI101E | 1,000 m | mo | 6,00 | 6,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 13,32 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|------|------|--------------|
| SDDF | MI | TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=150 mm. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 150 mm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 120, según según CTE/DB-HS 1. | | | |
| 01.03.01.01 | 1,000 | TUBO | 7,50 | 7,50 | |
| 01.03.01.02 | 1,000 | APERTURA Y TAPADO DE ZANJA | 9,00 | 9,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 16,50 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.04 CANALES DE DESAGÜE

| | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|
| 03.04.01 | m | CANALETA H-POLÍMERO H=85 mm Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm de altura ALFA-DRAIN, para terrazas y duchas colectivas, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
|----------|---|--|--|--|--|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------|----------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 SUPERFICIALES | | | | | | |
| 04.01.01 | m ³ | | HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ teórico de hormigón a verter. | | | |
| U01AA011 | 0,060 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,05 | |
| A03KB010 | 0,050 | h | PLUMA GRÚA DE 55 m | 5,12 | 0,26 | |
| A02FA400 | 1,050 | m ³ | HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL | 45,98 | 48,28 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 48,60 | 0,73 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 49,30 | 0,44 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 49,76 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|--|--------|--------|---------------|
| 04.01.02 | m ³ | | HORMIGÓN HA-30/B/30/ IIa+Q ZAP. V. B. ENCOF. ZAPATA CORRIDA MURO Hormigón armado HA-30/B/30/ IIa+Qa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (146 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba o grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Medido por m ³ , volumen teórico de cara exterior a cara exterior de encepado, viga o zapata sin contar este. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | |
| U01AA011 | 0,060 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,05 | |
| U01FA201 | 0,080 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 1,08 | |
| U01FA204 | 0,065 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 0,77 | |
| U01FA103 | 0,060 | h | Oficial 1ª encofrador | 14,16 | 0,85 | |
| U01FA105 | 0,050 | h | Ayudante encofrador | 12,39 | 0,62 | |
| U04MX001 | 0,100 | m ³ | Bombeado hormigón 56 a 75 m ³ | 8,99 | 0,90 | |
| U04MX100 | 0,900 | ud | Desplazamiento y montado camión bomba | 86,02 | 77,42 | |
| A02FA935N | 1,050 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/20/ IIa+Qa CENTRAL | 65,54 | 68,82 | |
| U06AA001 | 0,950 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 1,19 | |
| U06GG001 | 146,000 | kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 129,94 | |
| U07AI001 | 0,120 | m ³ | Madera pino encofrar 26 mm | 152,43 | 18,29 | |
| U06DA010 | 0,080 | kg | Puntas plana 20x100 | 2,24 | 0,18 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 300,10 | 4,50 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 304,60 | 2,74 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 307,35 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|---|--------|--------|---------------|
| 04.01.03 | m ³ | | HORMIGÓN ARM. HA-30/B/30/ IIa+Qa LOSAS CIM. V. B. Hormigón armado HA-30/B/30/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (140 kg/m ³), vertido por medio de camión bomba o grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ³ , volumen teórico de hormigón a verter a encofrado descontado encepados. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | |
| U01AA011 | 0,060 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,05 | |
| U01FA201 | 0,080 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 1,08 | |
| U01FA204 | 0,050 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 0,59 | |
| U04MX001 | 0,700 | m ³ | Bombeado hormigón 56 a 75 m ³ | 8,99 | 6,29 | |
| U04MX100 | 0,900 | ud | Desplazamiento y montado camión bomba | 86,02 | 77,42 | |
| U06AA001 | 1,500 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 1,88 | |
| A02FA935NN | 1,050 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/30/ IIa+Qa CENTRAL | 60,53 | 63,56 | |
| U06GG001 | 140,000 | kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 124,60 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 275,50 | 4,13 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 279,60 | 2,52 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 282,12 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|----------------|----------------|---|--------|----------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS | | | | | | |
| 04.02.01 | m ³ | | HORM. ARM. HA-30 55 kg/m³ MUROS a 2 caras e= 30 cm TABLILLA 2C Hormigón armado HA-30/P/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (54 kg/m ³), según armados y detalles de planos de estructura, con paneles metálicos a dos caras. Encofrado realizado a dos caras mediante colocación de tablilla de madera de pino cepillada sobre encofrado metálico, perfectamente ajustada, según despiece y medidas según DF. Incluso berenjenos de remate según despieces e indicaciones de la DF. Incluso encofrado y desencofrado, aplicación de desencofrante, sellado de encofrado previo vertido mediante grúa o camión bomba y vibrado. Incluso taponado de orificios de espaldas de encofrado, disimulando los mismos. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de hormigón teórico a verter en encofrado, descontando huecos, incluso p.p. de zunchos de forjados que formen parte del mismo. | | | |
| U01AA011 | 1,100 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,98 | |
| U01FA201 | 0,375 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 5,07 | |
| U01FA204 | 0,375 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 4,45 | |
| U01FA103 | 2,000 | h | Oficial 1ª encofrador | 14,16 | 28,32 | |
| U01FA105 | 1,800 | h | Ayudante encofrador | 12,39 | 22,30 | |
| U06XK110 | 5,950 | m ² | Encofrado panel metálico 5/10 m ² | 2,43 | 14,46 | |
| A02FA923 | 1,000 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/P/20/ Ila CENTRAL | 64,82 | 64,82 | |
| U06AA001 | 0,275 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 0,34 | |
| U06GG001 | 55,000 | kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 48,95 | |
| U07AA006 | 6,666 | m ² | Tabla pino M-H 22 mm espesor | 8,73 | 58,19 | |
| U07AI001 | 0,033 | m ³ | Madera pino encofrar 26 mm | 152,43 | 5,03 | |
| U06DA010 | 0,210 | kg | Puntas plana 20x100 | 2,24 | 0,47 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 253,40 | 3,62 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 257,00 | 2,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 259,31 |

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

SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS VENTILADAS

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|--|-------|------|-------------|
| 04.03.01 | m ³ | | HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila CEN. VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, bajo soleras o pavimentos de urbanización, incluso vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 5 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de hormigón a verter teórico con un espesor mínimo de 5 cm. | | | |
| mt10hmf010bga | 0,158 | m ³ | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido | 46,56 | 7,36 | |
| mo011 | 0,060 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 0,88 | |
| mo060 | 0,060 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 0,79 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 9,00 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 9,21 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|---|-------|-------|--------------|
| 04.03.02 | m ³ | | ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de encachado de piedra vertido y compactad teórico con una media de 15 cm de espesor. | | | |
| U01AA011 | 0,160 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,14 | |
| U04AF201 | 1,000 | m ³ | Grava 40/80 mm | 17,70 | 17,70 | |
| A03CF005 | 0,150 | h | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV | 32,54 | 4,88 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 22,70 | 0,34 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 23,10 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 23,27 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| 04.03.03 | m ² | | FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-20 + 5 Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-20 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | |
| U01AA007 | 0,011 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,14 | |
| U01AA011 | 0,011 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,01 | |
| U01FA201 | 0,020 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 0,27 | |
| U01FA204 | 0,020 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 0,24 | |
| U06AA001 | 0,010 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 0,01 | |
| U06HA015 | 1,100 | m ² | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 | 1,79 | 1,97 | |
| A02FA924 | 0,108 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/20/ IIa CENTRAL | 55,52 | 6,00 | |
| UCAVITI | 1,050 | ud | Módulo encofrado polipropileno C-20 | 9,64 | 10,12 | |
| A03PB030 | 0,082 | h | FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO | 2,16 | 0,18 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 18,90 | 0,57 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 19,50 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 19,69 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|---|-------|-------|--------------|
| 04.03.04 | m ² | | FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-30 + 5 Forjado sanitario de hormigón armado de 30+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-30 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | |
| U01AA007 | 0,013 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,17 | |
| U01AA011 | 0,013 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,01 | |
| U01FA201 | 0,031 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 0,42 | |
| U01FA204 | 0,031 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 0,37 | |
| U06AA001 | 0,015 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 0,02 | |
| U06HA015 | 1,100 | m ² | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 | 1,79 | 1,97 | |
| A02FA924 | 0,130 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/20/ IIa CENTRAL | 55,52 | 7,22 | |
| UCAVITI30 | 1,050 | ud | Módulo encofrado polipropileno C-30 | 10,45 | 10,97 | |
| A03PB030 | 0,082 | h | FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO | 2,16 | 0,18 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 21,30 | 0,64 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 22,00 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 22,17 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| 04.03.05 | m ² | | FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-70 + 5 Forjado sanitario de hormigón armado de 70+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-70 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | |
| U01AA007 | 0,015 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,19 | |
| U01AA011 | 0,015 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,01 | |
| U01FA201 | 0,106 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 1,43 | |
| U01FA204 | 0,106 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 1,26 | |
| U06AA001 | 0,053 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 0,07 | |
| U06HA015 | 1,100 | m ² | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 | 1,79 | 1,97 | |
| A02FA924 | 0,207 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/20/ IIa CENTRAL | 55,52 | 11,49 | |
| UCAVITI70 | 1,050 | ud | Módulo encofrado polipropileno C-70 | 19,40 | 20,37 | |
| A03PB030 | 0,082 | h | FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO | 2,16 | 0,18 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) | 37,00 | 1,11 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 38,10 | 0,34 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 38,42 |

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

SUBCAPÍTULO 04.04 PUESTA A TIERRA

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|--|-------------|
| 04.04.01 | m | | CONDUCT. ENTERRAD.COBRE DESC. Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2,61 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|------------------|--|-------|-------|--------------|
| 04.04.02 | ud | | ARQUETA CONEXIÓN PUESTA A TIERRA Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada. | | | |
| insega | 2,150 | h | Oficial de primera instalaciones | 9,71 | 20,88 | |
| M00010008 | 2,150 | h | Peón ordinario | 9,04 | 19,44 | |
| PISTAS | 0,430 | h | Oficial 1ª electricista | 10,75 | 4,62 | |
| M00050013 | 35,000 | Kg. | Acero perfiles simples L ó T | 0,77 | 26,95 | |
| M00070006 | 0,030 | MI | Ladrillo perforado p/revestir | 73,64 | 2,21 | |
| M00050002 | 3,500 | Kg. | Acero AEH-400 N/F ferrallado | 0,35 | 1,23 | |
| C00010014 | 0,030 | m ³ . | Hormigón H-150 cons. plást 20 | 54,52 | 1,64 | |
| C00010007 | 0,040 | m ³ . | Mortero de cemento 1:4 | 59,46 | 2,38 | |
| M00060013 | 1,000 | m | Tub.fibroc. ø60 sanitario | 2,11 | 2,11 | |
| M00010021 | 1,000 | u | Pequeño material | 0,10 | 0,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 81,56 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----|--|---|--|--|---------------|
| 04.04.03 | ud | | SECCIONADOR DE TIERRAS Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 100,10 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------------------------|--------------|
| 04.04.04 | m | LÍNEA PRINCIPAL PUESTA A TIERRA Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm ² de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 4,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 04.04.05 | ud | PICA COBRE ø19 de 2000mm Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 17,11 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 04.04.06 | ud | RED EQUIPOTENCIAL BAÑOS Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm ² . sin protección mecánica y 2,5 mm ² . con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 34,21 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----|--|--------|----------|-------------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE ACERO | | | | | | |
| 05.01.01 | kg | | PERFILERÍA METÁLICA ACERO S275JR Acero laminado S275JR, para vigas, pilares, zunchos, correas y zancas, etc, i/p.p. soldadura, cortes, preparación del soporte, despuntes, material complementario, cartelas, rigidizadores, placas de unión de perfiles (presillas), y piezas de unión y anclaje, ayudas de elevación y montaje según descripción en planos de estructura. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, en color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego EI-90 con un espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo. | | | |
| U01FG405 | 0,016 | h | Montaje estructura metálica | 13,10 | 0,21 | |
| U06JA001 | 1,050 | kg | Acero laminado S275J0 | 1,19 | 1,25 | |
| T34007 | 0,020 | Kg | Imprimación Epoxi | 2,41 | 0,05 | |
| T34053 | 0,080 | Kg | Pintura intumescente RF-90 | 2,41 | 0,19 | |
| UPLETINAS | 0,100 | Kg | Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso | 1,35 | 0,14 | |
| %MA100 | 10,000 | % | Medios Aux 10,0% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,80 | 0,18 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,00 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,04 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|-------|------|-------------|
| 05.01.02 | kg | | ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA Acero en perfiles tubulares circulares, cuadrados o rectangulares tipo S 275 soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego EI-90, espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo. | | | |
| U01FG405 | 0,048 | h | Montaje estructura metálica | 13,10 | 0,63 | |
| U06SA610 | 1,050 | kg | Acero en tubular/Ø S275J0 | 1,15 | 1,21 | |
| U36IA010 | 0,010 | L | Minio electrolítico | 7,43 | 0,07 | |
| T34007 | 0,015 | Kg | Imprimación Epoxi | 2,41 | 0,04 | |
| T34053 | 0,080 | Kg | Pintura intumescente RF-90 | 2,41 | 0,19 | |
| UPLETINAS | 0,100 | Kg | Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso | 1,35 | 0,14 | |
| %MA100 | 10,000 | % | Medios Aux 10,0% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,30 | 0,23 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,50 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,53 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----|--|---|--|--|--------------|
| 05.01.03 | ud | | PLACA ANCLAJE S235JR 30x30x1,5 cm. Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cartelas laterales según plano de estructuras, con cuatro anclajes químicos HVU con varillas HAS de 16mm de diámetro (tipo Hilly M16x125), i/taladro bebedero, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Todas las soldaduras serán realizadas en taller y a cordón continuo entre todas las piezas, con garganta mínima según MV-104. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 35,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------|----------------|---|--------|----------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | | | | | | |
| 05.02.01 | m ³ | | HA-30/B/15/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA 1 CARA ZUNCHO Hormigón armado HA-30/B/15/IIa Central, con tamaño máximo del árido de 15 mm, elaborado en central, en vigas o zunchos definidos en planos de vigas, que no forman parte de muros de hormigón, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (70 kg/m ³) y encofrado de madera, desencofrado (Incluso alturas superiores a 6,00 m), incluso sellado de encofrado antes de vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Medido por m ³ teórico, medidas de caras interiores de muros y vigas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA007 | 0,234 | h | Oficial primera | 12,70 | 2,97 | |
| U01AA011 | 0,234 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,21 | |
| U01FA201 | 1,017 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 13,74 | |
| U01FA204 | 1,017 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 12,07 | |
| U07GA005 | 9,500 | m ² | Tablero encofrar 25 mm 4 puestas | 2,97 | 28,22 | |
| U07AI001 | 0,260 | m ³ | Madera pino encofrar 26 mm | 152,43 | 39,63 | |
| U06DA010 | 0,650 | kg | Puntas plana 20x100 | 2,24 | 1,46 | |
| U06AA001 | 0,800 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 1,00 | |
| U06GG001 | 167,000 | kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 148,63 | |
| A03KB010 | 0,200 | h | PLUMA GRÚA DE 55 m | 5,12 | 1,02 | |
| A02AF122M | 1,000 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa Central | 56,30 | 56,30 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 305,30 | 4,37 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 309,60 | 2,79 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 312,41 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|--|--------|-------|---------------|
| 05.02.03 | m ³ | | LOSAS INCLINADAS HA-30/B/15/IIa ENCOF. MADERA LOSAS INCLINADAS Hormigón armado en losas inclinadas de escalera de 15 cm de espesor, HA-30/B/15/IIa, elaborado en central, acero B500S, según planos con una cuantía de 96 kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, en losas inclinadas incluso vertido con pluma grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes según armado de planos de estructura. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ descontando huecos, volumen teórico de cara de vigas a vigas o caras de muros, sin contar estos, volumen teórico de zunchos perimetrales medidos en muros debido a que en su mayoría su acabado es de hormigón visto como la fachada de hormigón. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Incluso remates de berenjenos en perímetros libres y goterón según indicaciones de la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamientos a la altura precisa o medios de elevación, etc. precisos y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA007 | 0,411 | h | Oficial primera | 12,70 | 5,22 | |
| U01AA011 | 0,140 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,12 | |
| U01FA201 | 0,457 | h | Oficial 1ª ferralla | 13,51 | 6,17 | |
| U01FA204 | 0,457 | h | Ayudante ferralla | 11,87 | 5,42 | |
| U01AA501 | 1,368 | h | Cuadrilla A | 29,62 | 40,52 | |
| A02AF122M | 1,000 | m ³ | HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa Central | 56,30 | 56,30 | |
| A03KB010 | 0,800 | h | PLUMA GRÚA DE 55 m | 5,12 | 4,10 | |
| U06AA001 | 0,425 | kg | Alambre atar 1,3 mm | 1,25 | 0,53 | |
| U06GG001 | 96,000 | kg | Acero corrugado B 500-S | 0,89 | 85,44 | |
| U07GA005 | 7,200 | m ² | Tablero encofrar 25 mm 4 puestas | 2,97 | 21,38 | |
| U07AI001 | 0,115 | m ³ | Madera pino encofrar 26 mm | 152,43 | 17,53 | |
| U06DA010 | 0,825 | kg | Puntas plana 20x100 | 2,24 | 1,85 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 244,60 | 3,50 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 248,10 | 2,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 250,31 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----------------|--|--------|----------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA | | | | | | |
| 05.03.01 | | m ³ | ESTRUCTURA MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección de elementos xilófagos y pudrición mediante un sistema de tratamiento Bethell (v acio-presión-v acio) con sales de cobre libres de cromo y arsénico.(autoclave para riesgo 3), instalada. Según CTE-SE-M. Incluso repercusión de herrajes de montaje. | | | |
| O01OB150 | 0,332 | h | Oficial 1º carpintero | 13,72 | 4,56 | |
| O01OB160 | 0,332 | h | Ayudante carpintero | 13,08 | 4,34 | |
| P01EW630 | 1,150 | m3 | Madera laminada en estructura | 928,00 | 1.067,20 | |
| P01EW620 | 2,000 | u | Material de ensamble estructural | 18,25 | 36,50 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.112,60 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------------------|----------|----------------|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 06 CUBIERTAS | | | | | | |
| 06.01 | | m ² | CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TFH/19-100-19 S/ONDULINE | | | |
| | | | Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/19-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm de espesor, cara interior de tablero contrachapado fenólico de 9 mm de espesor, chapado con okume, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel onduline curvo de color rojo. | | | |
| mt13eag011aae | 1,115 | m ² | Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP", | 38,00 | 42,37 | |
| mt13eag020 | 5,000 | Ud | Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán | 0,08 | 0,40 | |
| mt13eag030 | 1,000 | m | Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de | 0,48 | 0,48 | |
| mt14gsc100a | 1,300 | m ² | Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad | 1,26 | 1,64 | |
| mt13blw010bb | 3,000 | m | Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm, | 0,46 | 1,38 | |
| mt13blw131 | 6,000 | Ud | Tornillo para sujeción de rastrel. | 0,26 | 1,56 | |
| mt13blw102 | 4,500 | Ud | Clavo galvanizado para sujeción de tejas a rastrel. | 0,11 | 0,50 | |
| mt13tac010aa | 30,200 | Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 7,55 | |
| mt13tac011a | 0,080 | Ud | Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130 | 0,75 | 0,06 | |
| mt13tac011a | 0,500 | Ud | Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130 | 0,75 | 0,38 | |
| mt13tac010aa | 1,000 | Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 0,25 | |
| mt13tac013a | 0,100 | Ud | Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13 | 6,50 | 0,65 | |
| ONDULINE | 1,115 | m ² | panel onduline rojo | 12,00 | 13,38 | |
| mo011 | 1,209 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 17,68 | |
| mo046 | 1,209 | h | Ayudante construcción. | 14,11 | 17,06 | |
| mo060 | 0,605 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 7,99 | |
| mo018 | 0,432 | h | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,62 | 6,32 | |
| mo039 | 0,432 | h | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,11 | 6,10 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 125,80 | 2,52 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 128,27 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----------------|---|--------|----------|---------------|
| 06.02 | | m ² | CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TAH/19-100-19 S/ONDULINE Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm de espesor, cara interior de friso de abeto de 10 mm de espesor, acabado lasurado blanco, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel onduline curvo de color rojo. | | | |
| mt13eag011aee | 1,100 | m ² | Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP", | 38,00 | 41,80 | |
| mt13eag020 | 5,000 | Ud | Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán | 0,08 | 0,40 | |
| mt13eag030 | 1,000 | m | Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de | 0,48 | 0,48 | |
| mt14gsc100a | 1,300 | m ² | Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad | 1,26 | 1,64 | |
| mt13blw010bb | 3,000 | m | Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm, | 0,46 | 1,38 | |
| mt13blw131 | 6,000 | Ud | Tornillo para sujeción de rastrel. | 0,26 | 1,56 | |
| mt13blw102 | 4,500 | Ud | Clavo galvanizado para sujeción de tejas a rastrel. | 0,11 | 0,50 | |
| mt13tac010aa | 30,200 | Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 7,55 | |
| mt13tac011a | 0,220 | Ud | Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130 | 0,75 | 0,17 | |
| mt13tac011a | 0,270 | Ud | Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130 | 0,75 | 0,20 | |
| mt13tac010aa | 0,200 | Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 0,05 | |
| mt13tac010aa | 0,984 | Ud | Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304. | 0,25 | 0,25 | |
| mt13tac013a | 0,100 | Ud | Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13 | 6,50 | 0,65 | |
| ONDULINE | 1,115 | m ² | panel onduline rojo | 12,00 | 13,38 | |
| mo011 | 1,083 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 15,83 | |
| mo046 | 1,083 | h | Ayudante construcción. | 14,11 | 15,28 | |
| mo060 | 0,541 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 7,14 | |
| mo018 | 0,418 | h | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,62 | 6,11 | |
| mo039 | 0,418 | h | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. | 14,11 | 5,90 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 120,30 | 2,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 122,68 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--|-------|-------|--------------|
| 06.03 | | m | CANALÓN CHAPA PLEGADA ZINC DESARROLLO Canalón de chapa plegada de zinc de 0,6 mm de espesor, de desarrollo máximo 120 cm, según detalle de proyecto, i/ p.p. de juntas y engatillados. | | | |
| mt09mor010c | 1,200 | m ² | chapa de zinc | 22,00 | 26,40 | |
| mt13aen020a | 1,100 | m | Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical en tejado | 16,63 | 18,29 | |
| mo011 | 0,373 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 5,45 | |
| mo046 | 0,187 | h | Ayudante construcción. | 14,11 | 2,64 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 52,80 | 1,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 53,84 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|--------|--------|---------------|
| 06.04 | | ud | TRAGALUZ TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR "VELUX", de 35 cm de di Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio, ZTR "VELUX", de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro y adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX" | | | |
| mt21trv010bba | 1,000 | Ud | Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de di | 386,00 | 386,00 | |
| mt21trv020ba | 1,000 | Ud | Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX", de 62 c | 80,00 | 80,00 | |
| mt21trv040 | 1,000 | Ud | Adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX", pa | 137,00 | 137,00 | |
| mo011 | 1,300 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 19,01 | |
| mo046 | 0,464 | h | Ayudante construcción. | 14,11 | 6,55 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 628,60 | 12,57 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 641,13 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|----------|----|--|----------|----------|---------|
| 06.05 | | ud | VENTANA CUBIERTA, GGL "VELUX", APERT. GIRATORIA Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico con sistema solar fotovoltaico o manual mediante barra de maniobra, de 78x140 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares. | | | |
| mt22vtg030baa | 1,000 | Ud | Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de acci | 925,00 | 925,00 | |
| mt22vtw010bai | 1,000 | Ud | Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, EDW | 70,00 | 70,00 | |
| mo011 | 1,379 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 20,16 | |
| mo046 | 0,690 | h | Ayudante construcción. | 14,11 | 9,74 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 1.024,90 | 20,50 | |

TOTAL PARTIDA 1.045,40

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

| | | | | | | |
|----------|-------|----|--|--------|--------|--|
| 06.06 | | ud | ASPIRADOR ESTÁTICO METÁLICO ACERO LACADO Aspirador estático en chimenea Modelo A/46, Miravent de Rixaab de diámetro 125mm. y 700mm. de altura, compuesto por tubo más 5 aros y una tapa superior; los aros serán en diámetro 200 mm. siendo el tubo fabricado a medida en acero carbono todo en plancha de 2mm. Acabado pintado en Oxirón Negro Forja. Recibida y fijada a forjado inclinado mediante chapa de acero atornillada. Formación de limas y cortes de teja incluidos. | | | |
| O010A030 | 0,650 | h. | Oficial primera | 16,00 | 10,40 | |
| O010A070 | 0,650 | h. | Peón ordinario | 14,00 | 9,10 | |
| P13VW330 | 1,000 | ud | Aspirador estático acero 50x50 cm. | 275,99 | 275,99 | |

TOTAL PARTIDA 295,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO | | | | | | |
| 07.01.01 | m ² | | FÁB. LADRILLO 1/2 p. PERFORADO EN TESTA | | | |
| | | | Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado en testa de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, mochetas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza. Según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m ² deduciendo huecos. | | | |
| U01FJ095 | 0,992 | M2 | Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie | 8,00 | 7,94 | |
| U01AA011 | 0,201 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,18 | |
| U10DG003R | 46,000 | ud | Ladrillo 25x12x9 perforado en testa reforzado | 0,08 | 3,68 | |
| A01JF005 | 0,023 | m ³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 39,48 | 0,91 | |
| BRICKFORCE | 0,500 | MI | Armadura pref. 2Ø5mm | 0,53 | 0,27 | |
| BANDA | 0,100 | MI | Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada | 0,45 | 0,05 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 13,00 | 0,19 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 13,20 | 0,12 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 13,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 07.01.02 | m ² | | TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm | | | |
| | | | Tabique de ladrillo perforado en testa reforzado de 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, mochetas, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m ² deduciendo huecos. | | | |
| U01FL003 | 0,992 | m ² | Mano obra colocación tabicón ladrillo hueco doble | 7,00 | 6,94 | |
| U01AA011 | 0,201 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,18 | |
| U10DG003 | 33,000 | ud | Ladrillo hueco doble 25x12x9 | 0,09 | 2,97 | |
| A01JF006 | 0,013 | m ³ | MORTERO CEMENTO M5 | 36,56 | 0,48 | |
| BRICKFORCE | 0,300 | MI | Armadura pref. 2Ø5mm | 0,53 | 0,16 | |
| BANDA | 0,100 | MI | Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada | 0,45 | 0,05 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 10,80 | 0,15 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 10,90 | 0,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 11,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------|----------------|--|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN YESO | | | | | | |
| 07.02.01 | m ² | | TRASD. AUTOP. CARTONESO 70+15 (WA) + KNAUF TP 216 60 mm Trasdosado autoportante, incluso suspendido, 15WA+70 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 2,00 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667 , y a la estructura se atornillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90° con paramentos de tabiquería de cartón yeso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m ² deducción huecos. | | | |
| U01AA501 | 0,188 | h | Cuadrilla A | 29,62 | 5,57 | |
| U10JA035 | 1,050 | m ² | Placa PLADUR® -WA 15 mm | 4,23 | 4,44 | |
| U10JA054 | 0,400 | kg | Pasta para juntas a/h Pladur | 0,95 | 0,38 | |
| U10JA050 | 2,600 | m | Cinta Juntas Placas Pladur | 0,03 | 0,08 | |
| U10JA052 | 0,150 | m | Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m) | 0,36 | 0,05 | |
| U10JA138 | 5,000 | m | Montante PLADUR® 70X 3000 | 0,76 | 3,80 | |
| U10JA114 | 1,250 | m | Canal PLADUR® 73X 3000 | 0,71 | 0,89 | |
| U10JA194 | 24,000 | ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45 | 0,01 | 0,24 | |
| U10JA192 | 14,000 | ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25 | 0,01 | 0,14 | |
| U10JA196 | 6,000 | ud | Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5 | 0,01 | 0,06 | |
| U10JA164 | 14,000 | ud | Tornillo acero galvanizado PM-25mm | 0,01 | 0,14 | |
| U10JA083 | 1,720 | m | Junta estancia PLADUR® 70 MM (30 m) | 0,30 | 0,52 | |
| U15AD006ROCWB | 1,050 | m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 3,95 | 4,15 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev , etc) | 20,50 | 0,62 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 21,10 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 21,27 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------------------|--|--------|----------|--------------|
| 07.02.02 | m ² | TRASD. AUTOP. CARTONYESO T47-PL75/400+1WA+TP-216 KNAUF 30 mm Trasdosado autoportante , incluso suspendido, 15WA+47 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 47 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 30 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667, y a la estructura se ator-nillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabi-ques suspendidos replanteo aux iliario, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90° con paramentos de tabiquería de cartón y eso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m ² deducción huecos. | | | |
| U01AA501 | 0,192 h | Cuadrilla A | 29,62 | 5,69 | |
| U10JA035 | 1,050 m ² | Placa PLADUR® -WA 15 mm | 4,23 | 4,44 | |
| U10JA003 | 1,050 m ² | Placa Pladur N-15 mm | 3,08 | 3,23 | |
| U10JA104 | 3,500 m | Perfil PLADUR® T-47 X 3000 | 0,73 | 2,56 | |
| U10JA118 | 1,730 m | Canal clip PLADUR® X 3000 | 0,65 | 1,12 | |
| U10JA108 | 1,700 ud | Pieza polivalente PLADUR® PL-75 | 0,23 | 0,39 | |
| U10JA194 | 21,000 ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45 | 0,01 | 0,21 | |
| U10JA192 | 11,000 ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25 | 0,01 | 0,11 | |
| U10JA196 | 3,000 ud | Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5 | 0,01 | 0,03 | |
| U10JA164 | 14,000 ud | Tornillo acero galvanizado PM-25mm | 0,01 | 0,14 | |
| U10JA054 | 0,400 kg | Pasta para juntas a/h Pladur | 0,95 | 0,38 | |
| U10JA050 | 2,600 m | Cinta Juntas Placas Pladur | 0,03 | 0,08 | |
| U10JA052 | 0,150 m | Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m) | 0,36 | 0,05 | |
| U10JA083 | 1,720 m | Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m) | 0,30 | 0,52 | |
| U15AD006ROCWA | 1,050 m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 3,15 | 3,31 | |
| %MA30 | 3,000 % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 22,30 | 0,67 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 22,90 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 23,14 |

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

SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| 07.03.01. | m ² | | TAB. CARTÓN YESO-METAL (2*15WA+70+2*15WA)+LANA ROCA 70KG/M³ Tabique autoportante, incluso suspendido, 15WA+15WA+70+15WA+15WA formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral de roca de 60 mm de espesor de densidad 70 kg/m ³ tipo ALPHAROCK - E - 225 o similar, y a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido en plenum encima de mamparas, refuerzo en tabiques suspendidos o en ejecución de huecos si fuera preciso, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros con paramentos de tabiquería de cartón yeso o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m ² deducción huecos. | | | |
| U01AA501 | 0,248 | h | Cuadrilla A | 29,62 | 7,35 | |
| U10JA003 | 4,100 | m ² | Placa Pladur N-15 mm | 3,08 | 12,63 | |
| U10JA056 | 0,900 | kg | Pasta para juntas s/n Pladur | 0,65 | 0,59 | |
| U10JA054 | 0,450 | kg | Pasta para juntas a/h Pladur | 0,95 | 0,43 | |
| U10JA050 | 3,150 | m | Cinta Juntas Placas Pladur | 0,03 | 0,09 | |
| U10JA112 | 0,950 | m | Canal 73 mm | 0,71 | 0,67 | |
| U10JA136 | 2,330 | m | Montante acero galvanizado 70mm | 0,76 | 1,77 | |
| U10JA196 | 3,000 | ud | Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5 | 0,01 | 0,03 | |
| U10JA192 | 42,000 | ud | Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25 | 0,01 | 0,42 | |
| U10JA052 | 0,300 | m | Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m) | 0,36 | 0,11 | |
| U10JA083 | 1,720 | m | Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m) | 0,30 | 0,52 | |
| U15AA142 | 1,000 | m ² | Panel lana de roca ALPHAROCK-E-225 6 cm | 7,65 | 7,65 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 32,30 | 0,97 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 33,20 | 0,30 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 33,53 |

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

SUBCAPÍTULO 07.04 AYUDAS

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.01 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,045 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,57 | |
| U01AA008 | 0,045 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,56 | |
| U01AA010 | 0,045 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,51 | |
| U01AA009 | 0,045 | h | Ayudante | 11,25 | 0,51 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 2,20 | 0,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,20 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,24 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.02 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,050 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,64 | |
| U01AA008 | 0,050 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,62 | |
| U01AA010 | 0,050 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,57 | |
| U01AA009 | 0,050 | h | Ayudante | 11,25 | 0,56 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 2,40 | 0,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,50 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,48 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|----|--|--------|----------|-------------|
| 07.04.03. | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. Y DETECCIÓN DE INCENDIOS Ayudas de albañilería a instalaciones de protección contra incendios y detección de incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentaciones y muros, apertura para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y tapado de rozas y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,030 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,38 | |
| U01AA008 | 0,030 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,37 | |
| U01AA010 | 0,030 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,34 | |
| U01AA009 | 0,030 | h | Ayudante | 11,25 | 0,34 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 1,40 | 0,04 | |
| %C1 | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,50 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,48 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.04 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTROL, CTV Ayudas de albañilería a la fase de instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,019 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,24 | |
| U01AA008 | 0,019 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,24 | |
| U01AA010 | 0,019 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,22 | |
| U01AA009 | 0,019 | h | Ayudante | 11,25 | 0,21 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 0,90 | 0,03 | |
| %C1 | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,90 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,95 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.05 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,015 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,19 | |
| U01AA008 | 0,020 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,25 | |
| U01AA010 | 0,013 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,15 | |
| U01AA009 | 0,013 | h | Ayudante | 11,25 | 0,15 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 0,70 | 0,02 | |
| %C1 | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,80 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,77 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|--|-------|------|-------------|
| 07.04.06 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN Ayudas de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,090 | h | Oficial primera | 12,70 | 1,14 | |
| U01AA008 | 0,090 | h | Oficial segunda | 12,43 | 1,12 | |
| U01AA010 | 0,015 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,17 | |
| U01AA009 | 0,015 | h | Ayudante | 11,25 | 0,17 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 2,60 | 0,08 | |
| %C1 | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,70 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,70 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------------|----|--|--------|----------|-------------|
| 07.04.07 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. ESPECIALES Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones especiales, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,021 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,27 | |
| U01AA008 | 0,021 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,26 | |
| U01AA010 | 0,015 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,17 | |
| U01AA009 | 0,015 | h | Ayudante | 11,25 | 0,17 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 0,90 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,90 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 0,91 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.08 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTIÓN TÉCNICA Ayudas de albañilería a la fase de instalación de control técnico centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,054 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,69 | |
| U01AA008 | 0,054 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,67 | |
| U01AA010 | 0,021 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,24 | |
| U01AA009 | 0,021 | h | Ayudante | 11,25 | 0,24 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 1,80 | 0,05 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,90 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1,91 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---|---|-------|------|-------------|
| 07.04.09 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CALEFACCIÓN, GEOTERMIA y GASES UD. Ayudas de albañilería a instalación de calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | |
| U01AA007 | 0,051 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,65 | |
| U01AA008 | 0,051 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,63 | |
| U01AA010 | 0,048 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,55 | |
| U01AA009 | 0,048 | h | Ayudante | 11,25 | 0,54 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 2,40 | 0,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,40 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2,46 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---|--|-------|------|-------------|
| 07.04.10 | m ² | | AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA007 | 0,070 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,89 | |
| U01AA008 | 0,070 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,87 | |
| U01AA010 | 0,050 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,57 | |
| U01AA009 | 0,050 | h | Ayudante | 11,25 | 0,56 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 2,90 | 0,09 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 3,00 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 3,01 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------|--|----------------------------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS | | | | | |
| 08.01.02 | m ² | REJ.SILLERÍA ENRASADA M.CAL Rejuntado de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones mediasaproximadas hasta 60x40 cm. con mortero de cal hidráulica de dosificación 1/4ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasada,incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de lasnuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas ytendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas-con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminaran las rebabas de morteroy se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.Medido sin descontar huecos para compensar cornisas y en-cuentros. | | | |
| | | | Sin descomposición | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 19,89 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.06 | m ³ | REINTEGRACION M. REST. ARMADO INOX D=4mm Reintegración in situ de volumen de piedra perdido, mediante el modelado in situ sobre la pieza origi-nal de las faltas, con morteros de restauración, cargas inertes y ajustes de color, para lo cual serápreciso sanear la base de piedra eliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuertey armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de acero inoxidable roscado de diámetro4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practi-cados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fi-jadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico dedos componentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las vari-llas e introducciendolas los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesispro-puesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labraoriginales, las zonas de transición entre el original y el modelado se sellarán con mortero epoxidico,para evitar filtraciones, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de ele-mentos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | | | Sin descomposición | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 30,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.07 | m ³ | INJERTO DE GRANITO ANCLAJE INOX 4mm Injerto in situ de volumen de piedra de granito perdido o deteriorado estimado en unasdimensiones aproximadas del sólido capaz hasta 40x40x10 cm, mediante el modeladoin situ sobre la pieza original de las faltas, con piedra natu-ral similar a la existente,para lo cual será preciso realizar una entalladura y sanear la base de piedraeliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuerte de la prótesisnatural a injertar mediante anclajes de varillas de acero inoxidable roscado de 25-50cm. de longitud y diámetro 4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diáme-trosensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, conbrocas de rotación con coro-nas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado detaladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de doscomponentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar,impregnado las vari-llas e introducciendolas en los taladros y dejando fraguar, sobreesta armadura se anclará la prótesis propuesta, que una vez recibida, se labraráínsitu reproduciendo las texturas y marcas de labra originales, las zonas detransi-ción entre el original y el añadido se sellarán con mortero epoxidico, para evitafiltraciones, finalmente se realizará una entonación cromática para igualar el tono delinjerto sobre el contexto, incluso cortes, retaceos, medios de ele-vación y seguridad,retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. Previa indicaciónex presa de la dirección de obra. | | | |
| | | | Sin descomposición | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 68,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------------------------|----------------------|---|--------|----------|-------------|
| SUBCAPÍTULO 08.02 ENFOSCADOS | | | | | |
| 08.02.01 | m ² | ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteriormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medido por m ² descontando huecos. | | | |
| U01AA007 | 0,298 h | Oficial primera | 12,70 | 3,78 | |
| U01AA011 | 0,099 h | Peón suelto | 0,89 | 0,09 | |
| A01JF003 | 0,015 m ³ | MORTERO CEMENTO M15 | 49,91 | 0,75 | |
| %MA30 | 3,000 % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 4,60 | 0,14 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 4,80 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,80 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|-------|------|-------------|
| 08.02.02 | m ² | REVOCO CAL GRASA EN 3 CAPAS Revoco de cal compuesto por mortero de cal grasa y arena mezcla de silicio de río lavada y seca y de caliza, de granulometría a concretar en obra según criterio de la Dirección Facultativa, realizado por oficial 1ª estucador en tres capas sobre paramentos exteriores o interiores, siendo la primera un salpicado de proporción 1/2 ó 1/3, según tipo de arena, con arena gruesa, la segunda un enfoscado de proporción 1/2 ó 1/3 con arena de tamaños mezclados y la tercera de proporción 1/1 para acabado liso-lavado y 1/2 para acabados lisos, con árido muy fino. Esta capa incluye los pigmentos minerales necesarios para su coloración. Aplicado en paramentos verticales y horizontales, de no más de 25 mm. de espesor total, i/regleado, sacado de aristas y rincones y expulsado de aridos sobrantes por cepillado final. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2. Medios auxiliares y de seguridad, preparación previa del soporte, protección de mobiliario, pavimentos, elementos vegetales, etc., limpieza de tajos y transporte de escombros a vertedero incluidos. Andamios medidos aparte. | | | |
| U01AA011 | 0,945 h | Peón suelto | 0,89 | 0,84 | |
| U01FQ105 | 0,945 m ² | Mano obra enfoscado vertical | 3,80 | 3,59 | |
| A01XA005 | 0,020 | MORTERO CAL 3 CAPAS | 50,54 | 1,01 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 5,40 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,49 |

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

SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|-------|-------|--------------|
| 08.03.02 | m ² | ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 C/COLA Alicatado azulejo blanco mate hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ² descontando huecos. | | | |
| 102A | 1,050 | alicatado | 5,00 | 5,25 | |
| 102B | 1,000 | mo | 12,50 | 12,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 17,75 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------|----------------|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS | | | | | | |
| 09.01 | m ² | | TECHO CONTINUO SUSP. PH45+T47/500 1XN-15 WA Techo formado por una doble estructura de perfiles PLADUR® de chapa de acero galvanizada, instalada a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos PH-45 en forma de "V" invertida, modulados cada 1100 mm y debidamente suspendidos del forjado u otro soporte por medio de varilla roscada Ø 6 mm y tuerca y contratuerca cada 1200 mm La segunda estructura formada por perfiles T-47 se acopla perpendicularmente a la parte inferior de la estructura primaria cada 500 mm mediante encaje directo en las horquillas dobles troqueladas del perfil PH-45 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecánicamente en toda su longitud A esta estructura de perfiles, se atornilla a la segunda estructura de perfiles T-47 y perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Incluso perfil especial de remate realizando fosa perimetral.Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.Remate perimetral con perfil de fosa de 1,5x1,5 cm. Medido por m2 en verdadera magnitud descontando huecos. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA505 | 0,338 | h | Cuadrilla E | 10,96 | 3,70 | |
| U10JA035 | 1,050 | m ² | Placa PLADUR® -WA 15 mm | 4,23 | 4,44 | |
| U14AP421 | 0,700 | m | Angular PLADUR "L" A-30 X 3000 | 0,79 | 0,55 | |
| U14AP500 | 0,950 | m | Perfil PLADUR® PH-45 | 1,24 | 1,18 | |
| U14AP506 | 0,320 | ud | Pieza de empalme PLADUR® T-60 | 0,57 | 0,18 | |
| U14AP502 | 2,100 | m | Perfil PLADUR® T-47 X 3000 | 0,53 | 1,11 | |
| U10JA057 | 0,470 | kg | Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg) | 0,65 | 0,31 | |
| U14AP514 | 18,000 | ud | Tornillos PLADUR PM 3,5x25 | 0,01 | 0,18 | |
| U10JA048 | 1,890 | m | Cinta de juntas PLADUR® (150 m) | 0,03 | 0,06 | |
| U14AP170M | 1,050 | m ² | Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm | 2,91 | 3,06 | |
| U14AP645 | 0,910 | ud | Varilla roscada | 0,46 | 0,42 | |
| U14AP651 | 1,820 | ud | Tuerca | 0,04 | 0,07 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 15,30 | 0,46 | |
| %C1 | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 15,70 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 15,86 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 09.02 | m ² | | FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJAS METÁL. 60x60 cm MICROPERF. Falso techo acústico de bandejas metálicas microperforadas, FONOSTEEL DE BUTECH, de dimensiones 600x600x15 mm, canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilería semivista lacada en blanco, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso manta de lana mineral natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de placas y perfiles, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| BANMET | 1,050 | m ² | bandeja metálica fonosteel butech | 20,21 | 21,22 | |
| PEFM | 0,882 | m | Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-E | 0,90 | 0,79 | |
| PEFM2 | 0,882 | m | Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE- | 0,90 | 0,79 | |
| PEFM3 | 1,753 | m | Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE | 0,90 | 1,58 | |
| PEFM4 | 0,700 | m | Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN | 0,75 | 0,53 | |
| UCUEL | 0,840 | u | Cuelgue para falsos techos suspendidos. | 0,80 | 0,67 | |
| CONEX01 | 0,840 | u | conexión superior para fijar la varilla al cuelgue | 0,13 | 0,11 | |
| VARCUE | 0,840 | u | varilla de cuelgue | 0,98 | 0,82 | |
| FIJAC | 0,840 | u | Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | 0,98 | 0,82 | |
| MO1 | 0,242 | h | Oficial 1º montador de falsos techos | 17,82 | 4,31 | |
| MO2 | 0,060 | h | Ayudante montador de falsos techos. | 16,13 | 0,97 | |
| %MA01 | 32,310 | % | Medios auxiliares | 32,60 | 10,53 | |
| %C102 | 32,310 | % | Costes indirectos | 43,10 | 13,93 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 57,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|----|--|--------|----------|-------------|
| CAPÍTULO 10 SOLADOS | | | | | | |
| 10.01 | m ² | | RECRECIDO 8/10 cm MORTERO m² m ² . Solera de recrecido para pegar un pavimento cerámico o similar, de 8 cm de espesor mínimo, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS. Medido por m2. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| Sin descomposición | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 9,00 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|--|-------|-------|--------------|
| 10.02 | m ² | | SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA RECT. 45x45 cm Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama, en formato 45x45 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponeente conforme a normativ a EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de Kera-Koll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales y rodapié, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativ a ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar. | | | |
| U01FU011 | 0,806 | m ² | Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado | 5,77 | 4,65 | |
| U01AA011 | 0,080 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,07 | |
| U18AD004A2 | 1,050 | m ² | Plaqueta Grespania | 20,29 | 21,30 | |
| U18AZ012M | 3,000 | kg | Kerakoll Special Eco Porcelánico | 1,17 | 3,51 | |
| U18AZ100M | 0,220 | kg | Kerakoll Fugabella Eco Flex | 0,39 | 0,09 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 29,60 | 0,42 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 30,00 | 0,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 30,31 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|---|-------|-------|--------------|
| 10.03 | m ² | | SOLADO DE GRES GRESPANIA AVALON ANRACITA RECT. 60x60cm Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Avalon Antracita, en formato 60x60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponeente conforme a normativ a EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativ a ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar. | | | |
| U01FU011 | 1,200 | m ² | Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado | 5,77 | 6,92 | |
| U01AA011 | 1,200 | h | Peón suelto | 0,89 | 1,07 | |
| U18AD004A2 | 1,080 | m ² | Plaqueta Grespania | 20,29 | 21,91 | |
| U18AZ012M | 3,000 | kg | Kerakoll Special Eco Porcelánico | 1,17 | 3,51 | |
| U18AZ100M | 0,220 | kg | Kerakoll Fugabella Eco Flex | 0,39 | 0,09 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 33,50 | 0,48 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 34,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 34,29 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------------------|--|--------|----------|--------------|
| 10.04 | | SOLADO DE GRES GRESPIANIA ATACAMA ANTISLIP RECT. 60x60cm Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama Antislip, en formato 60x60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de Kerakoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar. | | | |
| U01FU011 | 1,250 m ² | Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado | 5,77 | 7,21 | |
| U01AA011 | 1,250 h | Peón suelto | 0,89 | 1,11 | |
| U18AD004A2 | 1,150 m ² | Plaqueta Grespania | 20,29 | 23,33 | |
| U18AZ012M | 3,200 kg | Kerakoll Special Eco Porcelánico | 1,17 | 3,74 | |
| U18AZ100M | 0,230 kg | Kerakoll Fugabella Eco Flex | 0,39 | 0,09 | |
| %MA50 | 1,430 % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev., etc) | 35,50 | 0,51 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 36,00 | 0,32 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,31 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------|-------|--------------|
| 10.05 | mI | NOVAJUNTA PRO WP 80 Sistema de Perfil estanco de Novojunta Pro® WP80 es un sistema de perfiles para juntas con requerimiento de estanqueidad y de hasta 80 mm de ancho. Se compone de perfiles inferiores de soporte en acero macizo y superiores en acero inoxidable AISI 304 (opcionalmente AISI 316), con un inserto de goma sintética de altas prestaciones. Entre los perfiles se coloca una membrana termoplástica que se suelda a la impermeabilización consiguiendo la estanqueidad. Totalmente colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por ml de perfil a colocar. | | | |
| U01FU011 | 0,806 m ² | Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado | 5,77 | 4,65 | |
| UNOVAJ | 1,000 ml | NOVAJUNTA PRO WP80 | 10,87 | 10,87 | |
| %MA50 | 1,430 % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev., etc) | 15,50 | 0,22 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 15,70 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 15,88 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|--|--|--------------|
| 10.06 | m ² | TARIMA LAMINADA AC5 ROBLE Pavimento laminado, de lamas de 1200x189 mm y 8 mm de espesor, resistencia a la abrasión AC5, Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, formado por tablero base de HDF hidrófugo, de 1 tablilla, con cara interior de papel kraft, cara superior de laminado decorativo de Roble revestido de una capa superficial de protección plástica y cantos sellados con parafina antihumedad, ensamblado sin cola, tipo 'Clic', colocadas sobre manta de espuma de poliolefina, de celdas cerradas, para aislamiento a ruido de impacto, revestido por una de sus caras con un film de polietileno que actúa como barrera de vapor, de 2 mm de espesor. Incluso p.p. de rodapié. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 27,51 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------|-------|--------------|
| 10.07 | m ² | FELPUDO DE RIZO DE VINILO 14 mm m ² . Felpudo de rizo de vinilo entrelazado sin base de 14 mm de espesor, en color a elegir por la DF, en rollo de 6x1,2 m, tipo DEGOFIL de la serie Alfombras-Felpudos de vinilo rizado de DEGOM o similar. Incluso angular de remate perimetral o cambio de pavimento, de acero inoxidable AISI 316, en pletina de 3 mm. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA007 | 0,161 h | Oficial primera | 12,70 | 2,04 | |
| U18RA125M | 1,000 m ² | Felpudo Rizo vinilo con base 14 mm | 28,99 | 28,99 | |
| %MA15 | 1,500 % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev., etc) | 31,00 | 0,47 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 31,50 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,78 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

| | | | | | |
|-------|----|---|----------------------------|--------------------|--------------|
| 11.01 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA Formación de impermeabilización bajo solera por medio de lámina de polietileno. Totalmente colocada según especificaciones de proyecto y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 16,00 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS

| | | | | | |
|----------|----------|--|----------------------------|------|--------------|
| 11.02 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN MUROS I1 Impermeabilización monocapa constituida por: lámina geotextil de polipropileno (115g/m2) incorporada en la cara exterior de lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD), solapes de 10cm en dirección de la escorrentía y remate superior con perfil de acero galvanizado, colocado sobre lámina asfáltica de 3kg/m2, armada con fieltro de poliéster reforzado con betún elastómero y con film plástico por ambas caras, sobre pintura asfáltica de base orgánica 0.5kg/m2 aplicada sobre soporte. Incluso relleno granular para drenaje a definir por la DF según datos geotécnicos. | | | |
| 06.02.01 | 2,000 m2 | geotextil | 1,50 | 3,00 | |
| 06.02.02 | 1,050 m2 | lámina drenante | 3,00 | 3,15 | |
| 06.02.03 | 1,050 m2 | lámina asfáltica morterplass | 4,14 | 4,35 | |
| 06.03.04 | 0,500 m2 | pintura asfáltica | 3,93 | 1,97 | |
| 06.03.05 | 0,500 m2 | remate perfil acero | 10,00 | 5,00 | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 17,47 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES | | | | | |
| 12.01 | m ² | IMPERM. DEPÓS. PISCINA RESINAS POLIURETANO ALIFÁTICO m ² . Impermeabilización color a escoger por la DF, realizada mediante revestimiento sintético elástico impermeabilizante bicomponente a base de resinas de poliuretano alifático de 3 mm, en color a elegir por la DF, Masterseal 608 A "BASF Construction Chemical", con un rendimiento de 0,4 kg/m ² , sobre imprimación incolora bicomponente a base de resinas epoxi, Masterseal 608 A Primer "BASF Construction Chemical", previamente aplicada sobre la superficie soporte de hormigón o mortero de cemento, previa limpieza del soporte. Incluso introducción de pipetas de acero de PVC según detalle constructivo, Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ² de impermeabilización aplicada. | | | |
| A002A | 0,300 | kgm ² masterseal 608 A | 23,32 | 7,00 | |
| A002B | 0,300 | kgm ² masterseal 608 primer | 19,44 | 5,83 | |
| A002C | 1,000 | mo mo | 6,00 | 6,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 18,83 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------|
| CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA EXTERIOR | | | | | |
| 13.01 | m | BRISOLEIL CHAPA ACERO VERT ACAB. PINT. EPOXI e=5 mm m. Fabricación, suministro y colocación de Brisoleil de paneles de chapa de acero S275JR/E295 s/ UNE-EN 10113-1:1993, para formación de parasol vertical de dimensiones 1250x600x5 mm, soldado a pletinas de acero 100x90x5 mm y rigidizadores, y recibidas a panel prefabricado o mediante casquillo de acero inoxidable con junta de neopreno. Incluso acabado liso en todas sus caras, mediante lacado pintura epoxi de Procolor o similar dos manos, lijado, repaso de bordes realizando su matado, limpieza, previo imprimación epoxi-zinc anticorrosión, emplastecido con masilla especial y lijado de parches de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Medido por ml de eje de pieza metálica. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01AA007 | 0,095 h | Oficial primera | 12,70 | 1,21 | |
| U01FX005 | 0,078 h | Oficial 1º soldador | 13,49 | 1,05 | |
| U01FZ101 | 0,157 h | Oficial 1º pintor | 13,06 | 2,05 | |
| U01FZ105 | 0,157 h | Ayudante pintor | 10,11 | 1,59 | |
| U02OR010 | 0,080 h | Plataforma articulada eléctrica 19,0 m | 13,68 | 1,09 | |
| U08JG043SOLM | 1,000 ml | Brisoleil chapa acero 1300x400x5mm S275JR+Pletinas anclaje | 24,96 | 24,96 | |
| U08JG044M | 2,000 ud | Piezas especiales y elementos metálicos | 2,01 | 4,02 | |
| U36KE120 | 0,250 L | Imprimación esmalte Epoxi | 6,60 | 1,65 | |
| U36KA230 | 0,550 kg | Pintura Epoxi | 9,45 | 5,20 | |
| %MA50 | 1,430 % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 42,80 | 0,61 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 43,40 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA..... 43,82

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

| | | | | | | |
|-------|----------------|---|--|--|--|--|
| 13.02 | m ² | CARP. ALUM.ABAT OPACO/VIDRIO CORTIZO COR 70 HOJA OCULT RPT Suministro y colocación de carpintería de aluminio de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA CON RPT o similar, según despiece de planos de carpinterías, compuestas por hojas abatibles de ventanas o puertas, acristaladas o opacas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra protección UV y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Acabado Superficial: Lacado, tanto perfil interior como perfil exterior, color RAL 210 60 10, se enseñarán muestras previamente a la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Inluido, según despiece de doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 18 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 protección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2. Incluido en carpintería opaca, panel sandwich arquitectónico de fachada composite, según diseño de despiece, lacado color de la carpintería, con aislamiento de lana mineral en su alma de 40 mm de espesor, y espesor de chapa de 0,6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos, si fuera preciso, de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra protección UV, incluso cortes de panel y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de aluminio plegada de 1,00 mm de espesor según detalles constructivos e indicaciones de la DF en el mismo color que la carpintería, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalmente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1. Medido por m ² de hueco teórico. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | | |
|-------|----------------|---|--|--|--|--|

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 240,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------------------|--|--------|----------|---------------|
| 13.03 | m ² | PUERTA ACRISTALADA ACERO INOXIDABLE AISI 316 m ² . Carpintería fija para la colocación de vidrio, con cerco fijo realizado en acero inoxidable AISI 316, en perfilera de tubo 60.30. de 1,5 mm de pared y junquillos de acero inoxidable AISI 316, 15.15.1. y 15.30.1 para fijación del vidrio y herrajes de colgar de acero inoxidable. Incluido doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 10 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 55.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 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 con protección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2. Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de acero del mismo material plegada de 1,00 mm de espesor, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalmente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1. Medido por m ² de hueco teórico. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01FX001 | 0,400 h | Oficial cerrajería | 12,47 | 4,99 | |
| U01FX003 | 0,400 h | Ayudante cerrajería | 10,91 | 4,36 | |
| U01FZ303 | 0,157 h | Oficial 1ª vidriería | 12,64 | 1,98 | |
| U22SE001 | 1,000 m ² | Cerco fijo inoxidable AISI 316 para acristalamiento+junq P15 | 76,48 | 76,48 | |
| U23GA355 | 1,006 m ² | CLIMALIT 6/ 10,12ó16/ STADIP 55.1 incoloro | 57,17 | 57,51 | |
| U23OV511 | 7,000 m | Sellado con silicona neutra proteccion UV | 0,64 | 4,48 | |
| U23OV520 | 1,500 ud | Materiales auxiliares | 0,92 | 1,38 | |
| %MA30 | 3,000 % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 151,20 | 4,54 | |
| %CI | 0,900 % | Costes indirectos..(s/total) | 155,70 | 1,40 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 157,12 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA INTERIOR

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|--|--|---------------|
| 14.01 | m ² | PUERTA PASO LISA LACADO BLANCO 1 HOJA Puerta interior de paso lisa lacada según diseño y despiece de plano de carpinterías, con hoja de 60 mm. de espesor y formada por dos tableros fenólicos de 10 mm contrachapado fenólico de madera de Okume y trillaje interior de listoncillo de madera de haya maciza canteada en todo su contorno con canto visto de 3 cm del mismo material, albergando en su interior panel semirígido de lana de roca de 70 kg/m ³ de densidad de 3 cm de espesor. Premarco de pino rojo con tratamiento a base de Xillemón 160x35mm, incluso su recibido de albañilería. Incluso cerradura de seguridad Tesa o similar, manillas y bocallaves tipo Ocariz o similar. Herrajes de cuelge y tornillería de acero inoxidable. Medido por m ² de puerta instalada y completamente rematada, medida a líneas exteriores de tapajuntas. Incluido cerco y recibido de albañilería. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ² de hoja de puerta instalada. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 249,09 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----|--|--|--|---------------|
| 14.02 | m. | PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocado, medido en su longitud. Toda la madera utilizada deberá estar protegida de elementos xilófagos y pudrición mediante un sistema de tratamiento Bethell (vacío-presión-vacío) con sales de cobre libres de cromo y arsénico. (autoclave para riesgo 3) Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 108,90 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

14.03 m² **ARMARIO LACADO BLANCO**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------------------|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA | | | | | | |
| 15.01 | m2 | | VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1 Acrilamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3). | | | |
| O01OB250 | 0,200 | h | Oficial 1ª vidriería | 18,27 | 3,65 | |
| P14DUI200 | 1,006 | m2 | LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian | 59,20 | 59,56 | |
| P14KW050 | 7,000 | m | Sellado con silicona incolora | 1,00 | 7,00 | |
| P01DW090 | 1,500 | u | Pequeño material | 1,35 | 2,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 72,24 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------------------------|----------|----|---|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 16 FONTANERÍA | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS | | | | | | |
| 16.01.01 | | ud | ACOMETIDA RED 2" -63 mm POLIETILENO Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento. Incluso tramitaciones y gestiones con compañía distribuidora. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 1,747 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 13,49 | 23,57 | |
| U01FY110 | 1,048 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 11,20 | |
| U24HD019 | 1,000 | ud | Codo acero galvanizado 90° 2" | 4,39 | 4,39 | |
| U24ZX001 | 1,000 | ud | Collarín de toma de fundición | 8,80 | 8,80 | |
| U24PD106 | 7,000 | ud | Enlace recto polietileno 63 mm | 3,12 | 21,84 | |
| U26AR007 | 2,000 | ud | Llave de esfera 2" | 24,79 | 49,58 | |
| U24AA006 | 1,000 | ud | Contador de agua de 2" | 181,77 | 181,77 | |
| U26AD006 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 2" | 16,90 | 16,90 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,62 | 4,62 | |
| U24PA012 | 8,000 | m | Tubería polietileno 10 atm 63 mm | 2,41 | 19,28 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 342,00 | 10,26 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 352,20 | 3,17 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 355,38 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|--------|--------|---------------|
| 16.01.02 | | ud | ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm POLIETILENO Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento. Incluso tramitaciones y gestiones con compañía distribuidora. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 1,747 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 13,49 | 23,57 | |
| U01FY110 | 1,048 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 11,20 | |
| U24HD023 | 1,000 | ud | Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" | 16,40 | 16,40 | |
| U24ZX001 | 1,000 | ud | Collarín de toma de fundición | 8,80 | 8,80 | |
| U24PD107 | 7,000 | ud | Enlace recto polietileno 75 mm | 6,30 | 44,10 | |
| U26AR008 | 2,000 | ud | Llave de esfera 2 1/2" | 28,92 | 57,84 | |
| U24AA007 | 1,000 | ud | Contador de agua de 2 1/2" | 210,31 | 210,31 | |
| U26AD007 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 2 1/2" | 20,66 | 20,66 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,62 | 4,62 | |
| U24PA014 | 8,000 | m | Tubería polietileno 10 atm 75 mm | 3,38 | 27,04 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 424,50 | 12,74 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 437,30 | 3,94 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 441,22 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|--|--------|----------|--------------|
| 16.01.03 | | ud | ARQUETA CON VÁLVULA DE CORTE Llave de corte 3/4" instalada en arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 51x38x50 cm y 1/2 pie de espesor, recibi- do con mortero de cemento y arena de río M5, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HNE-17,5 N/mm ² . tmáx. 20 mm. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,699 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 9,43 | |
| U01FY110 | 0,349 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 3,73 | |
| D03DA003 | 1,000 | ud | ARQUETA REGISTRO 51x38x50 cm | 40,73 | 40,73 | |
| U26AR003 | 1,000 | ud | Llave de esfera 3/4" | 4,73 | 4,73 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 58,60 | 1,76 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 60,40 | 0,54 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 60,92 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| 16.01.04 | | ud | CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2" Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 1,048 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 14,14 | |
| U01FY110 | 0,559 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 5,98 | |
| U24AA007 | 1,000 | ud | Contador de agua de 2 1/2" | 210,31 | 210,31 | |
| U26AR008 | 2,000 | ud | Llave de esfera 2 1/2" | 28,92 | 57,84 | |
| U26AD007 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 2 1/2" | 20,66 | 20,66 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,62 | 4,62 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 313,60 | 9,41 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 323,00 | 2,91 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 325,87 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| 16.01.05 | | ud | CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4" Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funciona- miento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Comunucable con el sistema de gestión. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,838 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 11,30 | |
| U01FY110 | 0,420 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 4,49 | |
| U24AA004 | 1,000 | ud | Contador de agua de 1 1/4" | 109,32 | 109,32 | |
| U26AR005 | 2,000 | ud | Llave de esfera 1 1/4" | 10,82 | 21,64 | |
| U26AD004 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 1 1/4" | 7,88 | 7,88 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,62 | 4,62 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 159,30 | 4,78 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 164,00 | 1,48 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 165,51 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------------------|----------|----------------|--|--------|----------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS | | | | | | |
| 16.02.03 | | ud | ARMARIO FIBRA VIDRIO 50 mm ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm, para alojamiento de contador de 50 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido por ud de armario instalado. | | | |
| U01AA007 | 0,420 | h | Oficial primera | 12,70 | 5,33 | |
| U01AA009 | 0,210 | h | Ayudante | 11,25 | 2,36 | |
| U24BA011 | 1,000 | ud | Armario fibra vidrio 50/65 mm | 115,28 | 115,28 | |
| A01JF006 | 0,080 | m ³ | MORTERO CEMENTO M5 | 36,56 | 2,92 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 125,90 | 3,78 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 129,70 | 1,17 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 130,84 |

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

SUBCAPÍTULO 16.03 DISTRIBUCIÓN INTERIOR

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|-------|------|-------------|
| 16.03.01 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA005 | 1,000 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 0,95 | |
| U24WM205 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 16 | 1,05 | 0,21 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 1,70 | 0,05 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,80 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1,81 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|-------|------|-------------|
| 16.03.02 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 20x1,9 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA010 | 1,000 | m | Tubo PEX 20x1,9 mm | 1,14 | 1,14 | |
| U24WM210 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 20 | 1,42 | 0,28 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 2,00 | 0,06 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,10 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2,08 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|--|--------|----------|-------------|
| 16.03.03 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA015 | 1,000 | m | Tubo PEX 25x2,3 mm | 1,84 | 1,84 | |
| U24WM215 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 25 | 2,96 | 0,59 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 3,00 | 0,09 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 3,10 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,13 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|------|-------------|
| 16.03.04 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA020 | 1,000 | m | Tubo PEX 32x2,9 mm | 3,40 | 3,40 | |
| U24WM220 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 32 | 5,59 | 1,12 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 5,10 | 0,15 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 5,30 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 5,30 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|------|-------------|
| 16.03.05 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 40x3,7 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 40x3,7 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA025 | 1,000 | m | Tubo PEX 40x3,7 mm | 4,85 | 4,85 | |
| U24WM225 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 40 | 8,13 | 1,63 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 7,10 | 0,21 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 7,30 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 7,34 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----|--|--------|----------|--------------|
| 16.03.06 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 50x4,6 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA030 | 1,000 | m | Tubo PEX 50x4,6 mm | 6,98 | 6,98 | |
| U24WM230 | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 50 | 14,37 | 2,87 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 10,40 | 0,31 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 10,70 | 0,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 10,84 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| 16.03.07 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA035.M | 1,000 | m | Tubo PEX 75x6,8 mm | 14,76 | 14,76 | |
| U24WM235.M | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 75 | 27,22 | 5,44 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 20,80 | 0,62 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 21,40 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 21,59 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| 16.03.08 | | m | TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 75x6.8 Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 75x6.8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,043 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 0,58 | |
| U24WA035.M | 1,000 | m | Tubo PEX 75x6,8 mm | 14,76 | 14,76 | |
| U24WM235.M | 0,200 | ud | Accesorios Quick&Easy 75 | 27,22 | 5,44 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 20,80 | 0,62 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 21,40 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 21,59 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------------|----------|----|---|--------|----------|---------|
| SUBCAPÍTULO 16.04 LLAVES | | | | | | |
| 16.04.01 | | ud | LLAVE DE ESFERA 1/2" Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR002 | 1,000 | ud | Llave de esfera 1/2" | 3,27 | 3,27 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 5,80 | 0,17 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 6,00 | 0,05 | |

TOTAL PARTIDA..... 6,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------|-------|----|---|-------|------|--|
| 16.04.02 | | ud | LLAVE DE ESFERA 3/4" Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR003 | 1,000 | ud | Llave de esfera 3/4" | 4,73 | 4,73 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 7,30 | 0,22 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 7,50 | 0,07 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

| | | | | | | |
|----------|-------|----|---|-------|------|--|
| 16.04.03 | | ud | LLAVE DE ESFERA 1" Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR004 | 1,000 | ud | Llave de esfera 1" | 7,06 | 7,06 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 9,60 | 0,29 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 9,90 | 0,09 | |

TOTAL PARTIDA..... 9,98

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

| | | | | | | |
|----------|-------|----|---|-------|-------|--|
| 16.04.04 | | ud | LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR005 | 1,000 | ud | Llave de esfera 1 1/4" | 10,82 | 10,82 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 13,40 | 0,40 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 13,80 | 0,12 | |

TOTAL PARTIDA..... 13,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| 16.04.05 | | ud | LLAVE DE ESFERA 1 1/2" Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR006 | 1,000 | ud | Llave de esfera 1 1/2" | 16,90 | 16,90 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 19,40 | 0,58 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 20,00 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 20,20 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|-------|--------------|
| 16.04.06 | | ud | LLAVE DE ESFERA 2" Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AR007 | 1,000 | ud | Llave de esfera 2" | 24,79 | 24,79 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 27,30 | 0,82 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 28,20 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 28,40 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|-------|--------------|
| 16.04.07 | | ud | LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" Llave compuerta de 2 1/2" de latón roscada, totalmente instalada. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U26AA007 | 1,000 | ud | Válvula compuerta latón rosca 2 1/2" | 33,07 | 33,07 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 35,60 | 1,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 36,70 | 0,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 37,01 |

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

SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|--------------|
| 16.05.01 | | ud | PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm para la red de desagüe incluso conexión con red de saneamiento mediante sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,524 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 7,07 | |
| U24WA010 | 8,000 | m | Tubo PEX 20x1,9 mm | 1,14 | 9,12 | |
| U24WD020 | 2,000 | ud | T redonda plástico Q&E 20x20x16 | 3,65 | 7,30 | |
| U24WD251 | 2,000 | ud | Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" | 3,27 | 6,54 | |
| U24WD501 | 1,000 | ud | Placa fijación plástica | 0,59 | 0,59 | |
| U24WM010 | 4,000 | ud | Anillo Q&E 20 | 0,35 | 1,40 | |
| U25AA003 | 2,000 | m | Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329 | 0,84 | 1,68 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 33,70 | 1,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 34,70 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 35,02 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| 16.05.02 | | ud | PUNTO DE CONSUMO F LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,349 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 4,71 | |
| U24WA005 | 4,000 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 3,80 | |
| U24WD506 | 1,000 | ud | T redonda plástico Q&E 20x16x16 | 3,91 | 3,91 | |
| U24WD205 | 1,000 | ud | Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" | 3,04 | 3,04 | |
| U24WM005 | 2,000 | ud | Anillo Q&E 16 | 0,32 | 0,64 | |
| U25AA001 | 1,700 | m | Tubería PVC evacuación 32 mm UNE EN 1329 | 0,62 | 1,05 | |
| U25XC111 | 1,000 | ud | Válvula c/sifón lavabo/bide | 2,44 | 2,44 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 19,60 | 0,59 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 20,20 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 20,36 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|------|--------------|
| 16.05.03 | | ud | PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,175 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 2,36 | |
| U24WA005 | 3,000 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 2,85 | |
| U24WD506 | 1,000 | ud | T redonda plástico Q&E 20x16x16 | 3,91 | 3,91 | |
| U24WD205 | 1,000 | ud | Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" | 3,04 | 3,04 | |
| U24WM005 | 2,000 | ud | Anillo Q&E 16 | 0,32 | 0,64 | |
| U25AA006 | 1,000 | m | Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329 | 2,12 | 2,12 | |
| U25DA006 | 1,000 | ud | Codo 87º m-h PVC evacuación 110 mm | 0,51 | 0,51 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 15,40 | 0,46 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 15,90 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 16,03 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|--------------|
| 16.05.04 | | ud | PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,349 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 4,71 | |
| U24WA005 | 6,000 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 5,70 | |
| U24WD506 | 2,000 | ud | T redonda plástico Q&E 20x16x16 | 3,91 | 7,82 | |
| U24WD205 | 2,000 | ud | Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" | 3,04 | 6,08 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) | 24,30 | 0,73 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 25,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 25,27 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|--|--------|----------|--------------|
| 16.05.05 | | ud | PUNTO DE CONSUMO SALA CALDERAS Instalación de fontanería para una toma de agua fría en la sala de calderas, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes,métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,349 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 4,71 | |
| U24WA020 | 6,000 | m | Tubo PEX 32x2,9 mm | 3,40 | 20,40 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) | 25,10 | 0,75 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 25,90 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 26,09 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| 16.05.06 | | ud | PUNTO DE CONSUMO DEPURACIÓN DE AGUA Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes,métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,349 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 4,71 | |
| U24WA020 | 6,000 | m | Tubo PEX 32x2,9 mm | 3,40 | 20,40 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) | 25,10 | 0,75 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 25,90 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 26,09 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|--------------|
| 16.05.07 | | ud | PUNTO DE CONSUMO CLIMATIZACIÓN Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes,métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,349 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 4,71 | |
| U24WA005 | 6,000 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 5,70 | |
| U24WD506 | 2,000 | ud | T redonda plástico Q&E 20x16x16 | 3,91 | 7,82 | |
| U24WD205 | 2,000 | ud | Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" | 3,04 | 6,08 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) | 24,30 | 0,73 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 25,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 25,27 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|-------------|
| 16.05.08 | | ud | VACIADO DE MONTANTES Punto de vaciado de montantes con una llave de esfera de 3/4" de latón y tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, p.p. de sujeciones, derivaciones, totalmente instalado. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | |
| U01FY105 | 0,105 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,42 | |
| U01FY110 | 0,105 | h | Ayudante fontanero | 10,69 | 1,12 | |
| U24WA005 | 0,500 | m | Tubo PEX 16x1,8 mm | 0,95 | 0,48 | |
| U24WM205 | 0,100 | ud | Accesorios Quick&Easy 16 | 1,05 | 0,11 | |
| U26AR003 | 1,000 | ud | Llave de esfera 3/4" | 4,73 | 4,73 | |
| %MA30 | 3,000 | % | Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) | 7,90 | 0,24 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 8,10 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 8,17 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----|---|--------|----------|---------------|
| 16.05.09 | | u | INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 2L+2I+2D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de dos lavabos, dos duchas y dos inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. | | | |
| E20VE050 | 2,000 | u | VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 20 mm C/MANETA | 27,21 | 54,42 | |
| E20XAT020 | 2,000 | u | INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO | 125,43 | 250,86 | |
| E20XAT040 | 2,000 | u | INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO | 89,13 | 178,26 | |
| E20XAT090 | 2,000 | u | INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA | 128,87 | 257,74 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 741,28 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.07 APARATOS SANITARIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|--------|--------|---------------|
| 16.07.01 | | u | SET MONTAJE INOD. SUSPENDIDO CISTERNA EMPOTRADA Set completo de montaje cisterna y anclaje de inodoro, empotrado para inodoro suspendido con cisterna empotrada, acero antivandálico, tipo Roca o similar y placa de doble accionamiento empotrada enrasada de aluminio pulido mate tipo Gece o equivalente, mecanismos, totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01FY105 | 1,150 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 15,51 | |
| T27121 | 1,000 | Ud | Set completo de montaje cisterna empotr. y placa de accionamiento | 113,28 | 113,28 | |
| T26034 | 1,000 | Ud | Llave de escuadra 1/2" cromad | 1,01 | 1,01 | |
| T26091 | 1,000 | Ud | Latiguillo flexible 20 cm. | 0,72 | 0,72 | |
| T25007 | 0,700 | MI | Tub. PVC evac.100mm.UNE 53114 | 3,44 | 2,41 | |
| T25023 | 1,000 | Ud | Injerto-87 h-m PVC evac.110mm | 2,32 | 2,32 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 135,30 | 2,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 137,30 | 1,24 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 138,52 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| 16.07.02 | | u | INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN Inodoro suspendido tipo Meridian con mecanismos y asiento con amortiguación tapa p, totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| O010 | 0,766 | H. | Cuadrilla Montaje inodoros | 19,72 | 15,11 | |
| T27122 | 1,000 | UD | Inodoro suspendido the gap, tapa y asiento amortiguada | 141,72 | 141,72 | |
| T26091 | 1,000 | Ud | Latiguillo flexible 20 cm. | 0,72 | 0,72 | |
| T26034 | 1,000 | Ud | Llave de escuadra 1/2" cromad | 1,01 | 1,01 | |
| T25007 | 0,700 | MI | Tub. PVC evac.100mm.UNE 53114 | 3,44 | 2,41 | |
| T25023 | 1,000 | Ud | Injerto-87 h-m PVC evac.110mm | 2,32 | 2,32 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 163,30 | 2,45 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 165,70 | 1,49 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 167,23 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|--|-------|------|-------------|
| 16.07.03 | | u | PERCHA ACERO INOX Percha de 10cm. en acero inoxidable formada por por barilla de 6mm rematada en bola tipo Mirac o equivalente, anclada a paramento, totalmente instalada. | | | |
| U01FY105 | 0,092 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,24 | |
| T26106 | 1,000 | Ud | Percha de acero inox. | 3,75 | 3,75 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 5,00 | 0,08 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 5,10 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5,12 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| 16.07.04 | | u | BARRA APOYO ABATIBLE DOBLE MINUSVALIDO+PORTARROLLOS Ud. Barra de apoyo abatible doble, con portarrollos incorporado de 73x15, en acero inoxidable, modelo Mediclinics o similar, con sistema de freno progresivo o con sistema de sujección sin caída en posición abatida. Totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | |
| U01FY105 | 0,116 | Hr | Oficial 1º fontanero | 13,49 | 1,56 | |
| U27VF601MI | 1,000 | m2 | Accesorio barra doble con portarrollos minus inox abatible | 80,43 | 80,43 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 82,00 | 1,23 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 83,20 | 0,75 | |

TOTAL PARTIDA..... 83,97

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

| | | | | | | |
|---------------|-------|----|---|--------|--------|--|
| 16.07.05 | | u | LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. | | | |
| O01OB170 | 0,550 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 20,05 | 11,03 | |
| O01OB180 | 0,550 | h. | Oficial 2º fontanero calefactor | 16,36 | 9,00 | |
| P18LES010 | 1,000 | u | Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera | 192,00 | 192,00 | |
| P17SV100 | 1,000 | u | Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena | 4,82 | 4,82 | |
| P17SA090 | 1,000 | u | Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón | 15,97 | 15,97 | |
| %PM0000000100 | 1,000 | % | Medios auxiliares | 232,80 | 2,33 | |

TOTAL PARTIDA..... 235,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|----|---|--------|--------|--|
| 16.07.06 | | u | URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. | | | |
| O01OB170 | 0,500 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 20,05 | 10,03 | |
| O01OB180 | 0,500 | h. | Oficial 2º fontanero calefactor | 16,36 | 8,18 | |
| P18U010 | 1,000 | u | Urinario mural c/fijación blanco | 322,00 | 322,00 | |
| %PM0000000100 | 1,000 | % | Medios auxiliares | 340,20 | 3,40 | |

TOTAL PARTIDA..... 343,61

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|---|--------|--------|--|
| 16.07.07 | | u | VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. | | | |
| O01OB170 | 1,100 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 20,05 | 22,06 | |
| P18WW010 | 1,000 | u | Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco | 203,00 | 203,00 | |
| %PM0000000100 | 1,000 | % | Medios auxiliares | 225,10 | 2,25 | |

TOTAL PARTIDA..... 227,31

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

| | | | | | | |
|----------|-------|----|---|----------|----------|--|
| 16.07.08 | | u | CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 mm Cabina hidrosaua de 3400x2850x2900 mm de medidas totales, instalada con todos sus accesorios y funcionando, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la red de desagües existentes, i/p.p. de medios auxiliares, colocada. | | | |
| O01OB170 | 3,500 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 20,05 | 70,18 | |
| O01OB180 | 3,500 | h. | Oficial 2º fontanero calefactor | 16,36 | 57,26 | |
| P18PH010 | 1,000 | u | Hidrosaua c/v apor 1000x800 mm | 4.088,00 | 4.088,00 | |

TOTAL PARTIDA..... 4.215,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 16.08 PISCINA | | | | | |
| APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA | | | | | |
| C008610210 | UD. | Acometida Piscina DN 50 Unida de acometida de agua a piscina, contituida por válvula de corte PVC PN 16, filtro PVC, válvula de retención, contador calibre 40 mm, by-pass a llenado vaso directamente mediante válvula de corte PVC DN 50 PN16, electroválvula material plástico de DN50, con actuación a 24 V mediante sonda de inmersión en vaso. Incluido unidad de control para aporte de agua de red y vaciado vaso de compensación, mediante actuaciones temporizadas en electroválvulas de entrada y vaciado depósito, p.p. tubería de PVC PN 16 DN 50, bridas, codos, tes, manguitos y elementos auxiliares, conexión a red alimentación, vaso de compensación y cableado. Unidad de entrada de agua red totalmente ejecutada, probada y funcionando, según parámetros D.F., memoria y planos. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 965,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| CPISVCV001 | UD | Armario Control Niveles Vaso de Compensación Armario de control de niveles de vaso de compensación, constituido por 4 niveles: Nivel de Alarma Sonora por nivel alto, Nivel de desconexión de electroválvula, Nivel de conexión de electroválvula y nivel mínimo de alarma sonora y desconexión de grupo de recirculación. Incluido alimentación eléctrica de armario de control, 2 uds de sirenas para alarma de niveles a instalar en local de socorristas y sala de maquinas, p.p. de cableado e instalación de las sirenas, señales de control, sondas, cableado, canalizaciones y pequeño material auxiliar para su montaje. Unidad de control totalmente instalado, probado y funcionando según los criterios de proyecto y D.F. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 833,26 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| C008610218 | Ud | Unidad Desague Aljibe. DN50 y Rebosadero D.160 Unidad de desague de aljibe de incendios, constituido por: 1 uds desague rebosadero de aljibe con tubería PVC DN 110 salida inferior a arqueta de vaciado, desague de fondo con mariposa PVC PN16D.50, bridas de conexión a depósito, codos, tes, manguitos reductores y demás accesorios, soportes, anclajes, conexión a arqueta o sumidero. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando según D.F. y proyecto. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 256,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| C008630160 | UD. | Bomba centrífuga 68 m3/h 10 mca+prefiltro+válvul Bomba centrífuga con prefiltro y válvulería de impulsión y aspiración, de 68 m3/h 10m.c.a, ref. KAL 500 T1.B de Kripsol, construida en materiales plásticos, motor protección IP-55. Eje de acero inox ASISI 420. Prefiltro incorporado, conexiones s/DIN 2501 PN16. Potencia 4 HP 1450 rpm, conexiones DN100-DN100, caudal 68 m3/h 10 m.c.a. 400V .Se incluye válvulería de impulsión D. 140 mm contituida por: tubería de PVC PN10 D.140, válvula de retención, corte y manguito antivibratorio, todo ello con bridas de conexión; válvulería de aspiración D. 160 mm: válvula de mariposa, manguito antivibratorio en bridado de diámetro 160 mm. Incluido p.p. de bancada de hormigón de 25 cm de altura, conexiones eléctricas, línea eléctrica de alimentación de RV 0.6/1kV 3x4+TT, bajo tubo rígido flexible, tubería de PVC PN10 de diámetros 90, 110 y 125, codos, tes, reducciones y piezas especiales, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidráulicas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.751,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------------------------|-----------------|
| C008631130 | UD. | Filtro Bobinado F.V D. 1600+batería 5 valvulas Filtro especial de alto rendimiento, bobinado, con batería de 5 válvula de D. 110, colocado en batería, con una altura de lecho filtrante superior a 1,2 m, con cuerpo, tapa y pie en poliéster y fibra de vidrio, con colectores interiores y difusores en PVC y polipropileno, con purga de aire y agua manuales y automáticas y tapa para vaciado de arena, con panel de manómetros de entrada-salida de agua de 3 Kg/cm2, con el fin de observar la resistencia del lecho filtrante (suciedad) y determinar cuando procede su limpieza a contracorriente. Batería manual de D. 110 5 válvulas de mariposa, con conexión independiente a colector de impulsión según esquemas. Se incluye carga de arena filtrante. Diámetro de filtro: 1.800 mm. Altura de filtro: 2.300 mm. Sección de filtración: 2,1 m2. Presión de trabajo: 2,5 Kg/cm2, Carga de arena de silex 0.4-0.8mm 2150 Kg, grava 1.-2 mm 675 Kg, peso total 4900 Kg. Diámetro de salida: 110 mm. Diámetro de batería: 110 mm. Velocidad de filtración: 30 m3/h/m2. Ventosa de Triple Efecto (permite salida y entrada de aire), soportación, fijaciones y pequeño material auxiliar para su correcto montaje. Unidad totalmente instalado, probado y funcionando. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 5.764,77 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| C008361352 | UD. | Soportación inox tuberías Soportación para las dos baterías de filtros de D. 110, mediante abrazaderas plásticas y perfiles a suelo de acero inoxidable. Incluido tornillería, anclajes y pequeño material auxiliar, todo ello en inox AISI 316. Unidad totalmente instalada, según criérios de D. F. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 395,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| C008690126 | UD. | Colector Aspiración e impulsión c/valvulas Colector Aspiración e Impulsión bombas de recirculación (2+1), constituido por: colector de aspiración: Colector de PVC PN10 Aspiración: D. 250 mm con 4 entradas(vaso compensación, sumideros de fondo, barrederas y recirculación equipo tratamiento) y colector de impulsión PVC PN10 D.200 con 4 entradas(bombas de recirculación y aspiración centralita) y 2 impulsiones (filtro y equipo de ionización) , se incluye valvulería indicada en planos de aspiración e impulsión. Circuito aspiración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de fondo tubería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVC PN10 D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de impulsión de bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de recogida de salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión, distribución a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido válvulas de corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y válvula de retención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, piezas especiales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 3.326,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| C008631836 | UD. | Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recogida del agua para canalizarlo hasta vaso de compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tubería de recogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativ a. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 3.642,89 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| C008690150 | UD. | Boquilla barredera Boquilla de aspiración para barredera en ABS, para encolar a tubo de D. 63 mm y a D. 50 mm, presión máxima 6 bar. Incluido pasamuros, conexiones y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 26,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------------------------|-----------------|
| C008631830 | UD. | Sumidero de fondo Sumidero de fondo, realizado con reducción cónica de D. 250-140 PVC PN10, reja de acero inoxidable AISI 316 y aro de aluminio de D.300mm. Incluido tornillería y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 95,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| C008631832 | UD. | Boquilla de impulsión pared 3" 40 m3/h Boquillaregular de impulsión de pared, en material ABS color blanco y tornillería de acero inoxidable AISI 316. Encolar exterior D. 63 mm PN6 Diámetro interior D.50. Incluido p.p. de tubo de conexión con circuito de impulsión mediante pasamuros para boquilla a instalar en fase de hormigonado del vaso, accesorios y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada, sellada adecuadamente y funcionando sin fugas de agua. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 37,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| CP08790128 | UD | Circuito barrederas Circuitos de Barrederas del vaso de la Piscina, constituidos por tubería de PVC PN10 de diámetros indicados en los planos (63). El circuito de barrederas estará formado por circuitos individuales para cada barredera con llaves de corte. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxiliares de PVC PN10, 1 válvula de bola de PVC PN16, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 1.873,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| CP08790130 | UD | Circuito de Limpieza Filtros Circuitos deLimpieza de filtros, constituidos por tubería de PVC PN6 de diámetro 110 mm, 2 uds de visor de agua, conexión con arqueta/pozo exterior de conexión con la red pública. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxiliares de PVC PN6, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 328,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| CPISCC00123 | Ud. | Contador agua Calibre 8" emb. Contador de agua de cuadrante seco, lectura directa mediante tambores numerados, mecanismo de medida extraíble y recabiable. Calibre 8"-200mm. Incluso llave de mariposa PVC PN16 D. 200,carrete embridado para su sustitución, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 1.678,31 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| C008631826 | UD. | Calentamiento y mantenimiento Calentamiento y mantenimiento del agua de la piscina mediante: 1 ud. Aspiración de electrobomba ref. OK 33 M.B con válvula y accesorios, de 75 mm de polipropileno faser PN16.1 ud. Electrobomba monobloc con prefiltro incorporado. Caudal ud. 4 m3/h a 10 m.c.a.,incluyendo válvulas, accesorios en polipropileno hasta conexionado de intercambiador en 75 mm. Intercambaidor de placas UFP-34/H 18 placas, válvulería, manómetros, termómetros y vaciados según esquemas.Unidad de instalación de calentamiento de agua del piscina totalmente ejecutado. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 1.621,32 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| CITANQ0124 | UD | Cubeto de Retención productos quimicos Cubeto de Retención de 1 bidón de 200 litros, ref. PP1 de Empteezy Ibérica o equivalente, compatible con Cloro, floculante y regulador de Ph, faciles de limpiar de dimensiones 900x700x525mm, capacidad de retención 225 litros. Unidad totalmenre instalada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 219,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| C008635260 | UD | Sistema Autom. Reg. y Control Pisc Equipo automático de regulación y control, bromo orgánico regulador de pH y floculante en continuo. Medidor regulador de bromo disponible en ppm, pH y potencial Redox. Dosificador compacto D. 400 DCP 60.A para pastillas de bromo, electroválvula de 1", válvulas de corte, filtro, 2 uds Bomba dosificadora de membrana, cabezal caudal constante, regulable desde el 10% al 100% manualmente, caudal máx. a 7 Kg/cm2 de 5 l/h, conexión eléctrica de alimentación mediante cable RV 750 V 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral de PVC, productos químicos, circuito hidráulico de PVC o PE según planos, conexión colector impulsión, toma muestras, tuberías, anclajes, soportes y elementos auxiliares para una correcto montaje. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y conectada con sistema central de gestión. | | | |
| Sin descomposición | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3.318,63 |

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

APARTADO 16.08.02 EQUIPOS MASAJE

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|--------|--------|---------------|
| C008670125 | Ud. | Cañón cervical Cañón de boquillas intercambiables en acero inoxidable AISI 316, constituido por tubo D. 50 altura 1.2 m, boquilla embellecedor, anclaje hormigón, aspiración D. 285 mm, pulsador neumático, todo ello en acero inoxidable AISI 316, armario manual 0.45 kW 400 V III. Bomba 10.000 l/h 8 mca 0.45 kW 400V funcionamiento a bajo nivel sonoro, motor IP 54, cesto prefiltro de gran capacidad ref. 05088 de Astral. Incluido conexiones eléctricas a bombas mediante línea RV 750V 3x2.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidráulicas, válvulas de mariposa PVC PN 10, conexiones mando aire accionamiento, elementos auxiliares y piezas especiales. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando. | | | |
| M00010010 | 1,740 h | Oficial 1ª fontanero | 10,75 | 18,71 | |
| M00010006 | 0,860 h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 8,09 | |
| M00010008 | 0,860 h | Peón ordinario | 9,04 | 7,77 | |
| M00010009 | 1,300 h | Oficial 1ª electricista | 9,22 | 11,99 | |
| M00900535 | * 1,000 u | Cañón +boquilla D.50 AISI 316 | 351,52 | 351,52 | |
| M009007150 | * 1,000 u | Bomba plástica 20.5 m3/h 10 mca | 188,20 | 188,20 | |
| M0090054001 | * 1,000 u | Aspiración Inox 316 D. 285 mm | 237,12 | 237,12 | |
| M001432318 | 10,000 m | Tubería PVC D. 63 10 Atm | 1,57 | 15,70 | |
| M001408668 | 2,000 u | Válvula PVC mariposa D 63-75 PN10 | 54,65 | 109,30 | |
| M00010021 | 200,000 u | Pequeño material | 0,10 | 20,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 968,40 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----------|---|--------|----------|-----------------|
| CGH011118 | | UD. | Masajes Pies/G/R/M Conjunto msaje de Gluteo/Muslo/gemelos con barandilla para sujección, formada por: -2 Uds. Toberas de masaje acero inox. AISI 316 L, ref. 34049 y 34050 -1 Ud Electrobomba autoaspirante centrífuga horizontal de las siguientes características: -Caudal unitario:50 m3/h -Altura manométrica.....10 m.c.a. -Potencia del motor:.....4 kw -Protección:.....IP 55 -Revoluciones:.....3.000 r.p.m. -Tensión:.....220-380 v -Frecuencia:.....50 Hz -Cuerpo bomba:.....Material plástico -1 Ud Circuito hidráulico para interconexionado de la electrobomba con boquillas y con el vaso de la piscina: aspiración construida en PVC PN 10 D. 200 compartida con tres equipos, con aspiración mediante 1 uds reducción cónica D. 200-125, reja de protección de acero inoxidable AISI 316L dimensiones 730x325 mm ref. 35368, equipado con válvula de mariposa. Impulsión: PVC PN 10 D.90 mm, equipado con válvula mariposa y antivibratorios. Aspiración : tubería de D. 200, con dos conexiones de D.200 a rejilla y conexión con una único colector de aspiración para 3 bombas de D. 200, con derivaciones a cada bomba D.90. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas,soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espiral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316. | | | |
| M00010010 | 3,460 | h | Oficial 1º fontanero | 10,75 | 37,20 | |
| M00010006 | 3,460 | h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 32,56 | |
| M00010008 | 0,860 | h | Peón ordinario | 9,04 | 7,77 | |
| MIB25 | * | 1,000 Ud | Bomba Plástico KS200B T1.B 25 m3/h 10 m.c.a | 200,07 | 200,07 | |
| MIB47854 | * | 2,000 Ud | Boquilla Jet masaje Inox AISI316 | 130,42 | 260,84 | |
| MIB47895 | * | 1,000 Ud | Reja aspiración 700x300 AISI 316L | 239,89 | 239,89 | |
| MIB47896 | | 1,000 Ud | Circuito Hidráulico PVC PN10 + v alv uelería | 403,35 | 403,35 | |
| M00010021 | 200,000 | u | Pequeño material | 0,10 | 20,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1.201,68 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|--|--------|--------|---------------|
| CED0035 | * | UD. | Conjunto Masaje de Agua para Pies Masaje de Pies, formado por: -1 Ud. Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en acero inox . AISI 316 L, de dimensiones 600x200 interiores. Ver detalle. -1 Ud. Bomba turbosoplante de carcasa y rodete fabricados en aluminio inyectado, con filtro de toma de aire : -Altura manométrica:.....180 mbar -Potencia del motor:.....0.75 Kw -Tensión:.....400 v -Frecuencia:.....50 Hz - 1Ud circuito hidráulico para interconexionado de la electrosoplante con placa de masaje. Aspiración: Filtro y tubería de de PVC PN10 D. 63 mm. Impulsión: Construido el 1 metro de impulsión en tubería de cobre d60/64 y la restante PVC PN10 diámetro 63 mm, equipado con válvulas de esfera de PVC PN10 y válvula de retención en acero inox . AISI 316 L con membrana de buna, formación de sifón de PVC D. 63 hasta elevar 15 cm por encima del nivel de agua. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas,soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espiral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316. | | | |
| M00010010 | | 5,200 h | Oficial 1º fontanero | 10,75 | 55,90 | |
| M00010006 | | 3,460 h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 32,56 | |
| M00010008 | | 0,860 h | Peón ordinario | 9,04 | 7,77 | |
| MIBS0147 | * | 1,000 Ud | Soplante SKS140 T1.B 144 m3/h | 308,62 | 308,62 | |
| MIBS0200 | | 1,000 Ud | Filtro FA.1030/10.B 210 m3/h | 143,93 | 143,93 | |
| MIB123 | | 1,000 Ud | Placa Aire 600x200 Inox 316L | 175,07 | 175,07 | |
| M147001 | | 1,000 Ud | Circuito Hidráulico PVC PN10+Cobre+ v alv uelería | 171,79 | 171,79 | |
| M00010021 | | 200,000 u | Pequeño material | 0,10 | 20,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 915,64 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|------------|--|--------|----------|---------------|
| CED0164 | | UD. | Pulsador Piezoelectrico con soporte Pulsador basado en el principio físico piezoeléctrico. Una ligera presión sobre el elemento piezoeléctrico crea la tensión necesaria para activar el circuito eléctrico. Especialmente diseñados para trabajar en los entornos más adversos. Antivandálicos, indestructibles, resistentes al agua y polvo, sin partes móviles y libres de mantenimiento reduciendo así los costes de manutención y reparación. Construidos en aluminio o acero inoxidable, según modelo, carcasa en acero inoxidable AISI-316. Características: • Homologaciones: UL, MIL Standard, e ISO 9000. • Tensión: -24 V AC/DC. • Corriente: 0-0.200 A. • Resistencia en "ON": < 10 Ohm. • Resisitencia en "OFF": > P5 MegaOhm. • Temperatura de trabajo: de -40° a 125 °C. • Vida operativa: > 50 millones de ciclos. • Grado de proteccion interna: IP-68 de acuerdo con normativa IEC 529. • Led: 5V DC I Máx. 10 mA. Referencia: 35758 Incluido pieza a instalar en borde de vaso de piscina enacero inoxidable, línea de mando RZ1-K (AS) 2x1.5+TT bajo tubo rígido o espiral de PVC, con elevación por encima de nivel de agua y conexión con cuaddro eléctrico de control. Incluido p.p. de conexiones, reles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316. Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL. | | | |
| M00010010 | 1,740 | h | Oficial 1ª fontanero | 10,75 | 18,71 | |
| M00010006 | 3,460 | h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 32,56 | |
| M00010008 | 0,860 | h | Peón ordinario | 9,04 | 7,77 | |
| MIP1247 | 1,000 | Ud | Pulsador Piezoelectrico | 25,44 | 25,44 | |
| MIP1249 | 1,000 | Ud | Soporte AISI 316L c/toma de aire | 221,96 | 221,96 | |
| MIP1256 | 1,000 | Ud | Cabelado electrico RZ1-K 2x1.5 mm2 bajo tubo | 83,54 | 83,54 | |
| M00010021 | 200,000 | u | Pequeño material | 0,10 | 20,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 409,98 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|---------|------------|---|-------|-------|---------------|
| CED0165 | | UD. | Tomas de Aire Venturi Chorros de Agua Soporte cilindrico de acero inoxidable AISI 316L, similar a pulsador piezoeléctrico, para instalación de toma de aire de equipos de masaje de agua. Se instalará regulador de caudal de aire sobre soporte. Incluido p.p. de conexiones hidráulicas, soportes, tubería de PVC PN10 D. 50 hasta equipos masaje o jet, racores de conexión, reducciones, soportación, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316. Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL. | | | |
| M00010010 | 3,460 | h | Oficial 1ª fontanero | 10,75 | 37,20 | |
| M00010006 | 3,460 | h | Ayudante instalaciones | 9,41 | 32,56 | |
| M00010008 | 0,860 | h | Peón ordinario | 9,04 | 7,77 | |
| MIB2547 | 1,000 | Ud | Toma de Aire D.102 mm AISI316L | 31,93 | 31,93 | |
| MIB2549 | 12,000 | Ud | Tubo de PVC D. 90 PN16 | 3,12 | 37,44 | |
| M00010021 | 200,000 | u | Pequeño material | 0,10 | 20,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 166,90 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| APARTADO 16.08.03 PUESTA A TIERRA | | | | | |
| D33GE001 | ud | Red Equipotencial de Piscina Tierra equipotencial para Piscina, realizado con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² . sin protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos instalados metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. Unidad totalmete ejecutada, probada, certificado de medición y aprobada por la D.F. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 165,44 |

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

APARTADO 16.08.04 ILUMINACION

| | | | | | |
|----------------------------|-----|---|--|--|-------------|
| CCHP504 | mI. | Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.R Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm ² 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PVC D. 20 mm, ref. RKB de Gewiss o similar, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-1. Incluido p.p de tubo rígido, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,34 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|---------------|
| CSD2285CT6 | u | Transformador 230V-12V 2.5 kW Transformador CRT-6 de Honeywell o equivalentel. Incluido p.p. de cableado alimentación, montaje en armario de chapa metálica, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 115,04 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------------------------|--------------------|
| CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 17.01 ELECTRICIDAD | | | | | |
| 1014ASCF03 | u | CUADRO GENERAL Cuadro eléctrico general, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, contactores, batería de condensadores, piezas especiales, bornas tipo Vkin, analizador de redes, cableado, interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 4.032,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 1014ASCF01 | u | CUADRO ALUMBRADO RECEPCIÓN Cuadro eléctrico alumbrado recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 579,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 1014ASCF02 | u | CUADRO FUERZA RECEPCIÓN Cuadro eléctrico fuerza recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, interruptor marcha/paro, programadores horarios, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 1.139,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 1014ASCF04 | u | CUADRO PISCINA Cuadro eléctrico piscina, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, guardamotors, arrancos suaves, contactos auxiliares, contactores, conmutadores, pilotos luminosos, cableado, interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 6.649,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 1014ASCF04YUY | u | CUADRO DE ENCENDIDOS Cuadro eléctrico de encendidos, con envolvente plástica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, conmutadores, pilotos luminosos, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| | | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 379,99 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CCHB064 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 4x(1x70) Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x70) mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, bajo tubo coarugado de D. 125 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 29,45 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHB054 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 4x(1x6)+TT Canalización de línea RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, bajo tubo coarugado de D. 90 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 8,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHB056 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 4x(1x16)+TT Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x16)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, instalación en bandeja, incluso terminales, cajas de conexión, fijaciones, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 8,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP202 | mI. | <p>Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1,5)+TT C/T.C. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 0,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP204 | mI. | <p>Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2,5)+TT c/T.C Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1,30 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP604 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.C Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|-------------|
| CCHP650 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 4x(1x2.5)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Sin descomposición</p> | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,23 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP652 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 4x(1x4)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Sin descomposición</p> | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP650R5T | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 3x(1x2.5)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Sin descomposición</p> | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP654RT3 | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 3x(1x6)+TT c/T.C</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Sin descomposición</p> | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 3,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| CCHP652KIL | mI. | <p>Línea Cu RZ1-K 3x(1x4)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Sin descomposición</p> | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|----------------------|--------------------|---------------|
| ED006181216 | mI. | Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.90 Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 90. Incluido excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 2,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| ED006181215 | mI. | Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.125 Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 125. Incluido excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 5,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| C001840140 | Ud. | Interruptor empotrado Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 35,38 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| C00184014310 | Ud. | Interruptor Superficie Estanco IP55 Interruptor de superficie estanco IP55, instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP55, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 51,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| C001840170 | Ud. | Pulsador encendido telerruptor Pulsador para encendido de telerruptores, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 44,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| D27VB212 | Ud | Detección de presencia Superficie o Oculto en FT Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje de superficie en esquina o Oculto en falso techo. Grado de protección IP20. Campo de detección 6m frontal y 3 lateral 270°. Poder de rotura 6A, 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Ecomat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 94,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| C001850C003 | u | Sensor de luz de techo LSD Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 282,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| EHF06 | u | Módulo de control Compact-DL Unidad de control DALI (12x 25), Compact-DL, LUXMATE o similar. Módulo de control para 2 grupos de luminaria (máximo 25 por grupo) en función de la proporción de luz natural en el recinto, medida por el sensor de luz LSD. El control se efectúa simultáneamente en el sistema broadcast mediante pulsadores individuales o dobles, de forma continua entre 0 y 100%, por separado, a través de curvas características programables, y en función de la luz natural disponible. Se puede conectar un detector de presencia. Tensión nominal: 230/240V AC - 50/60Hz; Montaje empotrado en el techo ó en el falso techo en caja de registro estanca, ubicación según planos. Medidas: 230 x 30 x 28 mm. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 531,99 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| C001840200 | Ud. | Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2 Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 37,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| C00184020010 | Ud. | Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 42,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| EEE031326 | Ud. | Puesto de Trabajo emp. suelo 3 módulos Puesto de trabajo empotrado circular de suelo de Legrand o similar, con 3 huecos de 22x45mm, una tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 bajo tubos (3 ud.). Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 109,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| EEE03 | Ud. | Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45 Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 6 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, una toma UTP RJ45 Voz/Datos Cat. 6 con adaptador 47x47 para 1 tomas. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 142,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| EEE01327 | Ud. | Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45 Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 4 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. | | | |
| | | Sin descomposición | | | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 123,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------------|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN | | | | | | |
| E18IDE030 | | u | DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 8,5W D=110mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 110 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; equipado 1 LED de 450 lm, con un consumo de 8,5W, temperatura de color blanco cálido (3000K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. | | | |
| O01OB200 | 0,300 | h. | Oficial 1º electricista | 15,50 | 4,65 | |
| P16BIO30 | 1,000 | u | Downlight orientable 1xLED 8,5W D=110 mm | 61,05 | 61,05 | |
| P01DW090 | 1,000 | u | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 67,05 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| E18IS030 | | u | LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (12-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 12 LED de 24V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230V/24V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,8W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. | | | |
| O01OB200 | 0,300 | h. | Oficial 1º electricista | 15,50 | 4,65 | |
| P16BM030 | 1,000 | u | LED señalización empotrado suelo (12-LED) | 128,39 | 128,39 | |
| P01DW090 | 1,000 | u | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 134,39 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| E18IME010 | | u | LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 2600 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. | | | |
| O01OB200 | 0,400 | h. | Oficial 1º electricista | 15,50 | 6,20 | |
| O01OB220 | 0,400 | h. | Ayudante electricista | 18,01 | 7,20 | |
| P16BE990 | 1,000 | u | Luminaria empotrable 26 LED | 171,96 | 171,96 | |
| P01DW090 | 1,000 | u | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 186,71 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 19 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----|---|--|--|--------------|
| C002501102 | Ud. | Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B Extintor de Polvo ABC homologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,00 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----|--|--|--|--------------|
| C002501142 | Ud. | Extintor CO2 5 Kg 34B Extintor de CO2 homologado de 5 Kg y eficacia 34B. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada. Sin descomposición | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 51,75 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----|---|----------------------------|----------|------------------|
| CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE | | | | | | |
| 20.01 | | UD | <p>Ascen ENOR TRIVIUM</p> <p>Suministro, instalación y puesta en marcha, según la Directiva Europea de Ascensores NORMA ARMONIZADA EN-81-1:1998. DIRECTIVA 95/16/CE Y EN-81-1:1998 /A3:2009 y el RD1314/97, 1 ascensor eléctricomecánico, para uso público, modelo ENOR ADAPTA ENOR TRIVIUM con acabados Serena o similar, sin sala de máquinas configuración mochila, apto para el transporte de personas y/o carga. Velocidad de 1,0 m/s, capacidad para 8 personas (800 Kg), 5 paradas, 15 m de recorrido total. Dimensiones de hueco: 1610 x 1700 mm. Foso: 1040 mm. Recorrido de seguridad: 3450 mm. Sistema de tracción: Máquina tractora tecnología Gearless, situada en la parte superior del hueco, con sistema de variación de frecuencia (VVVF) de bucle cerrado. Cabina de 1150 x 1400 x 2200 mm, con una embocadura.</p> <p>Puertas de piso: Puertas automáticas telescópicas de 2 hojas de luz 800 x 2000 mm y apertura lateral. Acabado en acero inoxidable. Clasificación al fuego E 120. Control del movimiento de una cabina según la maniobra E-MICRO de tipo CBS: Maniobra colectiva en subida y bajada. Memoriza y atiende múltiples llamadas de cabina de un modo secuencial. Además memoriza también las llamadas de planta y las ejecuta en el sentido descendente de desplazamiento de la cabina. Renovelación con puerta abierta. Control de limitación de carga en cabina que impide el funcionamiento en caso de sobrecarga avisando de ello mediante señales acústicas, limitador de sobre velocidad en subida y en bajada y preinstalación de sistema AVT de comunicación bidireccional desde cabina con servicio de asistencia 24H. Luz de emergencia reglamentaria y características integradas en la propia botonera. Sintetizador de voz, gong, barrera de seguridad fotoeléctrica 2D. Iluminación de hueco. Rescata-personas con abrepuertas.</p> <p>Señalización en cabina: Visualizador electrónico tipo CPI10, con indicador de posición, sentido de marcha. Placas de pulsadores metálicas en negro con caracteres braille. Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante.</p> <p>SEÑALIZACIÓN EN PLANTA Visualizador electrónico tipo HPI15, con indicador de posición en planta principal (en jamba). Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante/satinado, sobre jamba o soporte de acero inoxidable.</p> <p>OPCIONES INCLUIDAS Drive regenerativo. Sistema de regeneración de energía. Armario de maniobra en acero imprimación. Protecciones eléctricas del cuadro de maniobra.(Diferencial y magnetotérmico). Adaptación UNE EN 81-70: Sistema de monitorización REM 6 Iluminación LED Indicador de planta en braille Detector de puertas (cortina de infrarrojos). Sintetizador de voz en cabina.</p> <p>Medido por unidad totalmente instalada, funcionando y legalizada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | | | |
| | | | | Sin descomposición | | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | | 15.250,00 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 21 PINTURA

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|--------------------|--|-------------|
| 21.01 | m ² | PINTURA PLÁSTICA SATINADA INTERIOR BL/COLOR Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior, de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUA-FIX de SIKKENS y dos manos de acabado. Incluso lijado y emplastecido con empaste Aquaplas o similar. Incluida p.p. de medios auxiliares (andamios, medios auxiliares de elevación, etc.) y costes indirectos de la obra. Medido por m ² descontando huecos. | | | |
| | | | Sin descomposición | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,50 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|-------|-------|--------------|
| 21.02 | m ² | Revestimiento intumescente EI 90 (1196 micras) y aplicación de u Revestimiento intumescente EI 90 (1196 micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris. | | | |
| m27plj030aaa | 0,125 l | Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d | 15,57 | 1,95 | |
| m27pwj010aa | 2,631 kg | Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, c | 14,99 | 39,44 | |
| mo024 | 0,121 h | Oficial 1º pintor. | 14,62 | 1,77 | |
| mo045 | 0,121 h | Ayudante pintor. | 14,11 | 1,71 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 44,90 | 0,90 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 45,77 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------|----|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | |
| U20CC010 | | m3 | CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. | | | |
| O010A070 | 1,000 | h. | Peón ordinario | 14,00 | 14,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 14,00 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----|--|-------|-------|--------------|
| U20CO020 | | mes | ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. | | | |
| M130470 | 1,000 | mes | Alq.contenedor RCD 8m3 | 82,73 | 82,73 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 82,73 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------|----|---|--------|----------|-------------|
| CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 23.01 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | |
| U36175 | | MI | Cierre metalico panel malla galv. Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | |
| U01AA011 | 0,055 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,05 | |
| U01AA008 | 0,055 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,68 | |
| T39512 | 0,350 | Ud | Dado soporte de hormigon | 0,18 | 0,06 | |
| T31CB110 | 0,350 | m. | Valla enrejado móvil 3x2m. | 7,27 | 2,54 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 3,30 | 0,05 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 3,40 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,41 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|-------------|
| U36114 | | MI | Barandilla con soporte tipo sargento Barandilla con soporte tipo sargento, 10 usos, pasamanos y tubo intermedio de acero de 45mm., rodapie tablón de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocación y desmontaje. Utilizacion varias puestas. | | | |
| U01AA008 | 0,255 | h | Oficial segunda | 12,43 | 3,17 | |
| T39013 | 0,250 | Ud | Soporte tipo sargento | 1,67 | 0,42 | |
| T39514 | 0,100 | MI | Barandilla de tubo de acero 45mm | 0,73 | 0,07 | |
| T39011 | 0,200 | MI | Tablon de madera de 0.05x0.20 | 0,25 | 0,05 | |
| T39211 | 0,100 | MI | Guardacuerpos metálicos | 7,65 | 0,77 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 4,50 | 0,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 4,60 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,59 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| D41GC500 | | m² | PUERTA ACCESO VEHICULOS A OBRA METÁLICA m². Puerta de acceso de vehiculos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de reticula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. | | | |
| U01FX001 | 0,255 | h | Oficial cerrajería | 12,47 | 3,18 | |
| U01FX003 | 0,255 | h | Ayudante cerrajería | 10,91 | 2,78 | |
| U22SA970 | 1,000 | m² | Puerta metálica abatible | 25,54 | 25,54 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 31,50 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 31,78 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| D41GA350 | | ud | PASARELA MONTAJE FORJADO/terreno ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablon de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en 15 puestas). Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | |
| U01AA011 | 0,018 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,02 | |
| U42GC205 | 4,500 | m | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt | 5,20 | 23,40 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 23,40 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 23,63 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|-------------|
| U36186 | | MI | Barandilla con soporte empotrado forjado Barandilla empotrado en forjado con casquillo de PVC, pasamanos y tubo intermedio de acero de 45mm., rodapie tablón de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocación y desmontaje. Utilizacion varias puestas.10 usos. | | | |
| U01AA008 | 0,200 | h | Oficial segunda | 12,43 | 2,49 | |
| T39514 | 0,100 | MI | Barandilla de tubo de acero 45mm | 0,73 | 0,07 | |
| T39011 | 0,200 | MI | Tablon de madera de 0.05x0.20 | 0,25 | 0,05 | |
| T39211 | 0,100 | MI | Guardacuerpos metálicos | 7,65 | 0,77 | |
| T39213 | 0,250 | Ud | Soporte PVC empotrado | 0,36 | 0,09 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 3,50 | 0,05 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 3,50 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,55 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|------|-------------|
| U36187 | | MI | Barandilla de red tersa borde libre h menor de 2m. Barandilla con soporte tipo empotrado en huecos de menos de 2 m. de altura de desnivel en sótano, y paños de 1 m. de altura de red tersa de poliamida de, colocado en proteccion de borde libre con altura inferior a dos metros, incluso colocación y desmontaje. Amortizable en cuatro usos. | | | |
| U01AA008 | 0,112 | h | Oficial segunda | 12,43 | 1,39 | |
| T39054 | 0,015 | UD | soporte empotrar y casquillo | 2,67 | 0,04 | |
| T39055 | 1,000 | M2 | Red tersa poliamida 7x7 cm | 0,48 | 0,48 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,90 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,90 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,96 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|------|-------------|
| U36736 | | MI | Red vertical de seguridad tipo horca Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en modulos de 10x5 m. incluso pescante metalico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 50 usos) anclajes de red, cuerdas de union y red (amortizable en 3 usos) incluso colocacion y desmontaje en puestas sucesivas. | | | |
| U01AA007 | 0,022 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,28 | |
| U02OA015 | 0,018 | h | Pluma grúa de 40 m | 3,98 | 0,07 | |
| T31CM070 | 0,020 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 0,09 | |
| T39632 | 5,000 | M2 | por mes de red vertical de seguridad poliam., cuerdas, anclaj. y co | 0,07 | 0,35 | |
| T39633 | 0,250 | Ud | alquiler pescante/horca de 7.5m. | 0,08 | 0,02 | |
| T39634 | 0,050 | ud | Aclaje a elemento estructural con D=16mm | 0,07 | 0,00 | |
| T39635 | 0,080 | Ud | Fijacion a estructura para red y cable guia con D=12 | 0,04 | 0,00 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 0,80 | 0,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,80 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,83 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|-------|------|-------------|
| U36105 | | M2 | Red seguridad poliamida horizontal Red horizontal de seguridad bajo forjado en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 6x6 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. Marcade CE. | | | |
| U01AA010 | 0,089 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,02 | |
| T31CR030 | 0,135 | m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 0,61 | 0,08 | |
| T31SB010 | 1,428 | m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,04 | 0,06 | |
| T31CR160 | 1,280 | m. | Cuerda de atado redes de seguridad | 0,22 | 0,28 | |
| T31CR140 | 1,600 | ud | Gancho montaje red D=12 mm. | 0,22 | 0,35 | |
| T31SV050 | 0,016 | ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 5,80 | 0,09 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,90 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,90 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,93 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|-------------|
| U36738 | | M2 | Red seguridad poliamida horizontal huecos forjados ubricion de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y empotrado en la capa de compresion por cada lado. | | | |
| U01AA008 | 0,055 | h | Oficial segunda | 12,43 | 0,68 | |
| T04023 | 1,100 | M2 | Mallazo 20x20,D=5mm | 0,48 | 0,53 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,20 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,20 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,24 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|------|------|-------------|
| U36200 | | M2 | Tapa Provisional Madera Sobre Huecos Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas). | | | |
| T31CM070 | 0,204 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 0,93 | |
| T42GC206 | 1,000 | M2 | Tapa provisional huecos | 5,72 | 5,72 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 6,70 | 0,10 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 6,80 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,81 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|--------|------|--------------|
| U36115 | | MI | Por mes marquesina de protección Por mes marquesina de protección formada por sopor tes metálicos de tubo de 3x3 como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje. | | | |
| U01AA007 | 0,337 | h | Oficial primera | 12,70 | 4,28 | |
| U01AA008 | 0,391 | h | Oficial segunda | 12,43 | 4,86 | |
| T31CR130 | 1,000 | ud | Gancho anclaje forjado D=16 mm. | 0,96 | 0,96 | |
| T31CB030 | 0,008 | m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 116,73 | 0,93 | |
| T31CB035 | 0,005 | m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 116,73 | 0,58 | |
| T01DW090 | 4,000 | ud | Pequeño material | 0,69 | 2,76 | |
| T31CM030 | 0,040 | ud | Pórtico andamio 1,50 m. | 15,63 | 0,63 | |
| T31CM040 | 0,160 | ud | Cruceta para andamio 3 m. | 6,38 | 1,02 | |
| T31CM050 | 0,080 | ud | Base regulable para pórtico 400 mm. | 7,01 | 0,56 | |
| T31CM060 | 0,080 | ud | Longitudinal para andamio 3 m. | 2,82 | 0,23 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 16,80 | 0,25 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 17,10 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 17,21 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|--------|-------|--------------|
| U36030 | | Ud | Plataforma de descarga en voladizo Plataforma metálica en voladizo para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | |
| U01AA007 | 0,223 | h | Oficial primera | 12,70 | 2,83 | |
| T31CM070 | 0,750 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 3,41 | |
| T39CB010 | 0,600 | ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 5,55 | 3,33 | |
| T39CM080 | 0,100 | ud | Plataforma volada metálica | 215,77 | 21,58 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 31,20 | 0,47 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 31,60 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 31,90 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|--------------|
| U36022 | | MI | Bajante de escombros PVC Por mes bajante de escombros de PVC, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, montaje y desmontaje. | | | |
| U01AA008 | 0,503 | h | Oficial segunda | 12,43 | 6,25 | |
| T31CW010 | 0,200 | ud | Bajante escombros goma 1 m. | 29,56 | 5,91 | |
| T31CW020 | 0,025 | ud | Boca carga metálica bajante goma 1m. | 71,47 | 1,79 | |
| T31CB010 | 0,160 | ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 5,55 | 0,89 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 14,80 | 0,22 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 15,10 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 15,20 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| U36222 | | ud | Tolva de toldo plastificado Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | | | |
| U01AA008 | 0,223 | h | Oficial segunda | 12,43 | 2,77 | |
| T31CW050 | 1,000 | ud | Tolva de toldo pie baj. escombros | 23,18 | 23,18 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 26,00 | 0,39 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 26,30 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 26,58 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| U30210 | | ud | Revisión quincenal andamio metálico Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre Requisitos de los Andamios Tubulares. | | | |
| P31W090 | 4,000 | h. | Revisión quincenal andamio | 6,63 | 26,52 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 26,50 | 0,40 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 26,90 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 27,16 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|--------|------|--------------|
| U30212 | | m. | Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | |
| U01AA007 | 0,391 | h | Oficial primera | 12,70 | 4,97 | |
| U01AA008 | 0,391 | h | Oficial segunda | 12,43 | 4,86 | |
| T31CM040 | 0,040 | ud | Cruceta para andamio 3 m. | 6,38 | 0,26 | |
| T31CM030 | 0,160 | ud | Pórtico andamio 1,50 m. | 15,63 | 2,50 | |
| T31CM050 | 0,080 | ud | Base regulable para pórtico 400 mm. | 7,01 | 0,56 | |
| T31CM060 | 0,080 | ud | Longitudinal para andamio 3 m. | 2,82 | 0,23 | |
| T31CB035 | 0,005 | m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 116,73 | 0,58 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 14,00 | 0,21 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 14,20 | 0,13 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 14,30 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|------|-------------|
| U30213 | | M2 | Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Amortizable en tres usos. | | | |
| U01AA010 | 0,140 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,60 | |
| T31CR030 | 0,450 | m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 0,61 | 0,27 | |
| T31CR160 | 0,650 | m. | Cuerda de atado redes de seguridad | 0,22 | 0,14 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,00 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,00 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,06 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|--------------|
| U30102 | | Ud | Extintor automático 21A-113B Extintor automático de polvo ABC , eficacia 21A/ 113B i/colocación y soporte. | | | |
| U01AA010 | 0,112 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,28 | |
| T33004 | 1,000 | Ud | Extintor 21A-113B | 23,09 | 23,09 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt.med.elev ,etc) | 24,40 | 0,37 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 24,70 | 0,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 24,96 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| U30010 | | Ud | Extintor de CO2 5kg Extintor automático de CO2 de 5 Kg. i/colocación y soporte. | | | |
| U01AA010 | 0,135 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,54 | |
| T33010 | 1,000 | Ud | Extintor de CO2 de 5kg. | 52,44 | 52,44 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt.med.elev ,etc) | 54,00 | 0,81 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 54,80 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 55,28 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|-------|------|-------------|
| U36025 | | MI | Cable de seguridad para anclaje Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje. Amortizado en 10 usos. Incluso parte proporcional de ganchos de acero inoxidable para anclaje de forjado. | | | |
| U01AA007 | 0,112 | h | Oficial primera | 12,70 | 1,42 | |
| T39016 | 1,200 | MI | Cable de seguridad | 0,22 | 0,26 | |
| T39017 | 0,250 | Ud | Puntos anclaj.para cable seg. | 0,16 | 0,04 | |
| T39112 | 0,350 | Ud | Gancho de acero inox. d=16mm. | 0,86 | 0,30 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt.med.elev ,etc) | 2,00 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,10 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,07 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|-------|------|-------------|
| U36215 | | m. | Línea Vertical de vida CABLE. ABS. ENERG. Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, anticaídas con absorbedor de energía con mosqueton de acero, apertura con rosca 18 mm. y mosquetón acero apertura automática 17mm., i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.Amortizable en 10 usos. | | | |
| U01AA007 | 0,056 | h | Oficial primera | 12,70 | 0,71 | |
| U01AA010 | 0,056 | h | Peón especializado | 11,44 | 0,64 | |
| T31IS561 | 0,045 | ud | Anticaídas sobre cable con absorb. ener. | 51,17 | 2,30 | |
| T31IS562 | 0,020 | ud | Soporte extremo | 30,23 | 0,60 | |
| T31IS563 | 0,020 | ud | Guía intermedia | 51,08 | 1,02 | |
| T31IS564 | 0,020 | ud | Tensor de cable | 26,36 | 0,53 | |
| T31IS565 | 0,200 | m. | Cable inox. 8 mm. | 2,83 | 0,57 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt.med.elev ,etc) | 6,40 | 0,10 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 6,50 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,53 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|------|------|-------------|
| D41GC028 | | m² | PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas). | | | |
| U01AA011 | 0,086 | h | Peón suelto | 0,89 | 0,08 | |
| U42GA150 | 0,500 | m² | Malla tupida tej.sintético | 0,26 | 0,13 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt.med.elev ,etc) | 0,20 | 0,00 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,20 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,21 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|---|--------|----------|--------------|
| USETAS | | Ud | Setas protección armaduras. | | | |
| | | | Ud. Setas protección armaduras.Paquetes de 1.000 UD. Incluso colocación. 50 puestas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | |
| U01AA010 | 0,135 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,54 | |
| USETAS2 | 1,000 | Ud | Paquetes setas 1000 | 32,31 | 32,31 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 33,90 | 0,51 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 34,40 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 34,67 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| UALSINA | | Ud | Dispositivo Alsipercha | | | |
| | | | Ud. Dispositivo Alsipercha completo+recambios | | | |
| U01AA010 | 0,140 | h | Peón especializado | 11,44 | 1,60 | |
| T31CR030M | 1,000 | m2 | Asipercha completo+recambios | 122,93 | 122,93 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 124,50 | 1,87 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 126,40 | 1,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 127,54 |

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

SUBCAPÍTULO 23.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|------|------|-------------|
| U36069 | | Ud | Mono o buzo de trabajo marca CE | | | |
| | | | Mono o buzo de trabajo de algodón. Marca CE según EPI. | | | |
| T39038 | 1,000 | Ud | Mono de trabajo | 5,41 | 5,41 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 5,40 | 0,08 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 5,50 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 5,54 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|------|------|-------------|
| U36054 | | Ud | Casco de seguridad homologado clase N marcado CE | | | |
| | | | Casco de seguridad homologado clase N, con arnés regulable, según EN 397, con marca CE según normas EPI. | | | |
| T39027 | 1,000 | Ud | Casco de seguridad TIPO N homologado marcado CE | 1,70 | 1,70 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,70 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,70 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,75 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|------|------|-------------|
| U36081 | | Ud | Par de botas de seguridad puntera y plantilla metálica CE | | | |
| | | | Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas forradas, con plantilla para el sudor. Marca CE según normas EPI. | | | |
| T39046 | 1,000 | Ud | P.bot.seguri.con punt.y p.met | 5,34 | 5,34 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 5,30 | 0,08 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 5,40 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 5,47 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|------|------|-------------|
| U36080 | | Ud | Par de botas de agua CE | | | |
| | | | Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en empeine y talón. Forradas y con plantilla. Con marca CE según normas EPI. | | | |
| T39045 | 1,000 | Ud | Par de botas de agua | 2,27 | 2,27 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,30 | 0,03 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,30 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,32 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|------|------|-------------|
| U36070 | | Ud | Traje impermeable marca CE | | | |
| | | | Traje impermeable con chaqueta y pantalón. Con marca CE según normas EPI. | | | |
| T39039 | 1,000 | Ud | Impermeable | 2,67 | 2,67 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,70 | 0,04 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,70 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,73 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|--|--------|----------|-------------|
| U36074 | | Ud | Par de guantes cuero loneta marca CE Par de guantes mixto de piel flor vacuno y lona de poliester/algodón, de 1ª calidad, CE EN 388, CE EN420, de uso general. Marcado CE. | | | |
| T39042 | 1,000 | Ud | Par de guantes uso general | 0,76 | 0,76 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 0,80 | 0,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,80 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,78 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|------|------|-------------|
| U36181 | | Ud | Comando de abrigo "tipo ingeniero" marca CE Comando "tipo ingeniero" fabricado en tejido sintético impermeable, forrado con guateado termico y con capucha. Con marca CE segun normas EPI. | | | |
| T39200 | 1,000 | Ud | Comando de abrigo forrado guateado "tipo ingeniero" | 5,96 | 5,96 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 6,00 | 0,09 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 6,10 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,10 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36073 | | Ud | Par de guantes PVC estancos marca CE Par de guantes de PVC estancos, CE EN 420, marcado CE. | | | |
| T39041 | 1,000 | Ud | Par de guantes de goma | 0,48 | 0,48 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 0,50 | 0,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,50 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,49 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36058 | | Ud | Gafas contra impactos PVC flexible lentes policarbonato marca CE Gafas contra impactos de PVC flexible con lentes de policarbonato transparente de alta resistencia mecánica. Orificios de ventilación directa anti-impacto y anti-polvo. Marca CE segun CE EN 166. | | | |
| T39030 | 1,000 | Ud | Gafas contra impactos PVC+Lentes de policarbonato | 0,56 | 0,56 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 0,60 | 0,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,60 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,58 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36059 | | Ud | Gafas antipolvo policarbonato marca CE Gafa de ocular panorámico de policarbonato, antirrayadura, antipolvo y antivaho. Con patillas regulables en longitud. Marca CE EN 166. | | | |
| T39031 | 1,000 | Ud | Gafas antipolvo | 1,51 | 1,51 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,50 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,50 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,54 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|-------|--------------|
| U36201 | | Ud | Arnés AM. Dorsal y Torsal + Eslinga Acero marcado CE Equipo completo para trabajos verticales y horizontales compuesto por arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, en hombreras y perneras + cinturón de sujeción y posicionamiento y prolongador+ banda subglútea, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/ R.D. 773/97. Incluido eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 5 usos. Incluido bolsa portaequipo. Certificado CE EN 354, CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| T39900 | 0,250 | Ud | Arnés am. dorsal y torsal d.r. + cint. | 46,21 | 11,55 | |
| T311S230 | 0,200 | ud | Esl. acero 6.3 mm. 2m. mos.1+mos.2 | 37,41 | 7,48 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 19,00 | 0,29 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 19,30 | 0,17 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 19,49 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----|---|--------|----------|-------------|
| U36203 | | Ud | Mascarilla antipolvo y humos FFP 3 D marcado CE Mascarilla FFP3 D,c/válvula, polvos tóxicos con factor de protección nominal 50xTLV EN 149:2001. con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, arnés elástico con cuatro puntos regulables de sujeción, reborde interno de gran confort en todo el contorno. Las gomas elásticas se grapán a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort. Marcado CE-EN 149:2001 | | | |
| T39204 | 1,000 | Ud | Mascarilla FFP3 D marcado CE | 0,95 | 0,95 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,00 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,00 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36205 | | ud | Semi mascara 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro tipo P3, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ EN 140,141,143 de protección nominal : 50x TLV | | | |
| T311A155 | 0,333 | ud | Semi-mascara 2 filtros | 20,98 | 6,99 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 7,00 | 0,11 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 7,10 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 7,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36061 | | Ud | Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo. | | | |
| T39233 | 1,000 | Ud | Filtr.recambio P3 masc. antipol. | 0,48 | 0,48 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 0,50 | 0,01 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 0,50 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36062 | | Ud | Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1. | | | |
| T39034 | 1,000 | Ud | Protectores auditivos | 1,20 | 1,20 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,20 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,20 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,23 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36067 | | Ud | Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. | | | |
| T39037 | 1,000 | Ud | Cinturón antivibratorio con hombreras | 4,69 | 4,69 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 4,70 | 0,07 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 4,80 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36206 | | ud | Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | | | |
| T311P100 | 0,333 | ud | Par rodilleras | 4,37 | 1,46 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,50 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,50 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | | |
| U36076 | | Ud | Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. | | | |
| T39044 | 1,000 | Ud | P.de guantes aislante electri | 1,03 | 1,03 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,00 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,10 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|--|--------|----------|-------------|
| U36083 | | Ud | Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE según EPI. | | | |
| T39048 | 1,000 | Ud | Par de botas aislantes | 7,45 | 7,45 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 7,50 | 0,11 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 7,60 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 7,63 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|------|------|-------------|
| U36055 | | Ud | Pantalla casco seguridad de soldador marca CE Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE. Para procesos de soldadura autógena y oxiacetilénica, debiendo autógena, debiendo escoger en cada caso el ocular filtrante adecuado. Provis-ta de cristal ináctico DIN 11 salvo indica. | | | |
| T39028 | 1,000 | Ud | Pantalla casco seguri. para soldador | 7,99 | 7,99 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 8,00 | 0,12 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 8,10 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 8,18 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36071 | | Ud | Mandil de cuero para soldador marca CE Mandil de cuero para soldador. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | | | |
| T39040 | 1,000 | Ud | Mandil de cuero para soldador | 2,67 | 2,67 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,70 | 0,04 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,70 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,73 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36075 | | Ud | Par de guantes soldador marca CE Par de guantes para soldador con costuras en Kevlar y forrado especial interioe, para trabajos de soldadura y altas temperaturas. marca CE EN 388, CE EN 407, CE EN 420. | | | |
| T39043 | 1,000 | Ud | Par de guantes para soldador | 1,46 | 1,46 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,50 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,50 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,49 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36082 | | Ud | Par de polainas para soldador marca CE Par de polainas para soldador. Marca CE según EPI. | | | |
| T39047 | 1,000 | Ud | Par de polainas para soldador | 1,27 | 1,27 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,30 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,30 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,30 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|------|------|-------------|
| U36208 | | Ud | Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | | | |
| T311C140 | 0,333 | ud | Peto reflectante a/r. | 7,68 | 2,56 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 2,60 | 0,04 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 2,60 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,62 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|------|------|-------------|
| U36209 | | Ud | Cinturón portaherramientas marcado CE Cinturón portaherramientas de 5 bolsillos en cuero reforzado especiales para construcciin, provisto de marcado CE. | | | |
| T39127 | 1,000 | Ud | Cinturón Porta-herramientas marcado CE | 1,54 | 1,54 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,50 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,60 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,57 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|-------------|
| SUBCAPÍTULO 23.03 SEÑALIZACION | | | | | | |
| U36002 | | Ud | Señal normalizada de trafico | | | |
| | | | Señal normalizada de trafico con soporte, incluso colocación y desmontado. | | | |
| T31CM070 | 0,297 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 1,35 | |
| T39001 | 1,000 | Ud | Senal normalizada de trafico | 2,41 | 2,41 | |
| T39002 | 1,000 | Ud | Soporte metálico para señal m | 1,43 | 1,43 | |
| A065 | 0,060 | M3 | Hormigón de Fck. 100 Kg/cm2. con | 25,12 | 1,51 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 6,70 | 0,10 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 6,80 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,86 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|-------|------|-------------|
| U36004 | | Ud | Cartel indicativo de riesgo con | | | |
| | | | Cartel indicativ o de riesgo con soporte metálico incluso colocación y desmontado. | | | |
| T31CM070 | 0,303 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 1,38 | |
| T39003 | 1,000 | Ud | Cartel indic. nor. 0,30x0,30 m | 0,20 | 0,20 | |
| T39004 | 0,330 | Ud | Soporte metálico | 1,63 | 0,54 | |
| A065 | 0,060 | M3 | Hormigón de Fck. 100 Kg/cm2. con | 25,12 | 1,51 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 3,60 | 0,05 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 3,70 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,71 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|---|------|------|-------------|
| U36003 | | Ud | Cartel indicativo de riesgo, sin | | | |
| | | | Cartel indicativ o de riesgo, sin soporte metálico, incluso colocación. | | | |
| T31CM070 | 0,200 | ud | Brazo marquesina IPN-180 de 7,5 | 4,55 | 0,91 | |
| T39003 | 1,000 | Ud | Cartel indic. nor. 0,30x0,30 m | 0,20 | 0,20 | |
| %MA15 | 1,500 | % | Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) | 1,10 | 0,02 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 1,10 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,14 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------------------------|---------------|
| CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 24.01 CONTROL DE MATERIALES | | | | | |
| APARTADO 03.01.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA | | | | | |
| D50EB015 | ud | TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 5 PROBETAS ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 90,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS | | | | | |
| D50EB310 | ud | ENSAYO A TRACCIÓN ACERO ud. Ensayo completo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo:., - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 111,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| D50EB330 | ud | CARACTERÍSTICAS BARRA CORRUGADA ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 111,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| D50EB610 | ud | ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTRICA ud. Ensayo completo de malla electrosoldada, incluyendo ensayo de tracción, resistencia y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 135,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| D50EB920 | ud | AGRESIVIDAD AGUA A CIMENTACIÓN ud. Informe sobre la agresividad de una agua a una cimentación o estructuras con determinación de su grado potencial TGL de agresividad al hormigón. Comprende las determinaciones siguientes: -Contenido de sulfatos, según UNE 7131. -Contenido de cloruros, según UNE 7178. -Contenido de sales solubles, según UNE 7130. -Iones Ca++ y Mg++, según ASTM D-511. -Carbonatos y bicarbonatos. -Co2 agresivo, según TIRCh. -Potencial de hidrógeno, según UNE 7234. -Determinación del ión NH4. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 135,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----|--|--------|----------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 24.02 CONTROL DE EJECUCIÓN | | | | | | |
| D50PM205 | | ud | PRUEBA ESCORRENTÍA FACHADA-CARPINTERÍA ud. Prueba de servicio de escorrentía de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas, etc...) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máxima = 50 metros). Incluso p.p. de elaboración de partes de visita y de informes correspondientes. Incluso p.p. de medios auxiliares y materiales precisos para la ejecución de las pruebas y costes indirectos de la obra. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| U01AA007 | 6,250 | h | Oficial primera | 12,70 | 79,38 | |
| U01AA010 | 6,250 | h | Peón especializado | 11,44 | 71,50 | |
| U01AT110 | 3,124 | h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 23,00 | 71,85 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 222,70 | 2,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 224,73 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| D50MC205 | | ud | CONTROL EJECUCIÓN SANEAMIENTO HORIZONTAL m ² . Control de ejecución del saneamiento horizontal (por m ² de edificación construida) consistente en: comprobación en la correcta ejecución de todas las arquetas de ladrillo (espesor de la solera, enfoscado redondeado en esquinas, bruñido, tapa de hormigón armado totalmente cerrada) así como las uniones con las tuberías de PVC, comprobación de los diámetros de las tuberías así como su ejecución sobre cama de arena, comprobación topográfica de las pendientes utilizadas en el 100% de los tramos, realización de croquis esquemático sobre los planos de proyecto sobre el trazado definitivo de la red. Sobre los materiales utilizados se indicará la marca comercial, características geométricas de los mismos así como la comprobación de la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| U01AT110 | 2,838 | h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 23,00 | 65,27 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 65,30 | 0,93 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 66,20 | 0,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 66,80 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| DNXMS020 | | ud | ENSAYO NO DESTRUCTIVO SOLDADURAS METÁLICAS Ud. Ensayo no destructivo de las uniones soldadas mediante ensayos de líquidos penetrantes (40% muestreo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| U01AT110 | 3,906 | h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 23,00 | 89,84 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 89,80 | 1,28 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 91,10 | 0,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 91,94 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| DNXMS022 | | ud | INSPECCIÓN VISUAL SOLDADURAS Ud. Inspección visual de control de soldaduras de la estructura de acero en obra y control geométrico y dimensional de los cordones: longitudes y gargantas (40% muestreo no ensayado mediante ensayo no destructivo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. | | | |
| U01AT110 | 3,906 | h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 23,00 | 89,84 | |
| %MA50 | 1,430 | % | Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) | 89,80 | 1,28 | |
| %CI | 0,900 | % | Costes indirectos..(s/total) | 91,10 | 0,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 91,94 |

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | |
| 01.01 | u ESTUDIO GEOTÉCNICO | | | | | | | | |
| | Estudio geotécnico de parcela, mediante la realización de dos ensayos de penetración dinámica superpesada hasta rechazo y apertura de una calicata de 1,5 m. de profundidad, con extracción de dos muestras y realización en cada muestra, de ensayos para clasificación e identificación del suelo, para determinación de expansividad potencial y para comprobación de la agresividad del suelo al cemento, incluso redacción de informe. S/ CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | 1.750,00 | 1.750,00 |
| 01.02 | m2 MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO EUROPEO HASTA 25 m | | | | | | | | |
| | Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 25 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m ² , con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapié, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | alzado noroeste | 1 | 182,040 | | | | | | 182,040 |
| | alzado suroeste | 1 | 140,060 | | | | | | 140,060 |
| | alzado noreste | 1 | 80,500 | | | | | | 80,500 |
| | alzado sureste | 1 | 182,040 | | | | | | 182,040 |
| | edificio instalaciones | 1 | 252,600 | | | | | | 252,600 |
| | | | | | | | 837,24 | 8,00 | 6.697,92 |
| 01.03 | m2 ALQUILER MES ANDAMIO EUROPEO | | | | | | | | |
| | Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo deseguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 20 y 25 m., con montacargas, incluso p.p. de arriostramientos afachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | alzado noroeste | 1 | 182,040 | | | | | | 182,040 |
| | alzado suroeste | 1 | 140,060 | | | | | | 140,060 |
| | alzado noreste | 1 | 80,500 | | | | | | 80,500 |
| | alzado sureste | 1 | 182,040 | | | | | | 182,040 |
| | edificio instalaciones | 1 | 252,600 | | | | | | 252,600 |
| | | | | | | | 837,24 | 0,06 | 50,23 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS..... | | | | | | | | | 8.498,15 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | | | | | | | | |
| 02.01 | m² DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA | Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, incluso retirada de capa de tierra vegetal. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad de 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión sin incluir transporte a vertedero autorizado. Según NTE-ADE. | | | | | | | |
| | parcela completa | 1 | 9.060,00 | | | | | | 9.060,00 |
| | a deducir | | | | | | | | |
| | edif. balneario | -1 | 630,00 | | | | | | -630,00 |
| | edif. instalaciones | -1 | 250,00 | | | | | | -250,00 |
| | | | | | | | 8.180,00 | 0,95 | 7.771,00 |
| 02.02 | m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIA | Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con mini retro, incluso uso de retro-martillo para romper bolos que aparezcan en el vaciado o demolición de pequeños caminos de urbanización, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de volumen teórico de tierra a vaciar. | | | | | | | |
| | interior edif. Balneario | 1 | 20,50 | 8,68 | 1,20 | | | | 213,53 |
| | | 1 | 20,50 | 19,53 | 1,20 | | | | 480,44 |
| | | 1 | 3,89 | 3,95 | 1,20 | | | | 18,44 |
| | interior edif. instalaciones | 1 | 5,30 | 3,23 | 1,20 | | | | 20,54 |
| | | 1 | 5,61 | 3,23 | 1,20 | | | | 21,74 |
| | | 1 | 7,60 | 3,09 | 1,20 | | | | 28,18 |
| | parcela | 1 | 3.689,00 | | 0,20 | | | | 737,80 |
| | | | | | | | 1.520,67 | 6,00 | 9.124,02 |
| 02.03 | m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS/POZOS TERRENO FLOJO | Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media, en apertura de zanjas o pozo, con extracción de tierras a los bordes, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ³ de volumen teórico de tierra a extraer. | | | | | | | |
| | perimetro edif. Balneario | 1 | 121,94 | 1,60 | 0,60 | | | | 117,06 |
| | perimetro edif. instalaciones | 1 | 66,41 | 1,60 | 0,60 | | | | 63,75 |
| | - | | | | | | | | |
| | zanjas instalaciones urbanización | 1 | 150,00 | 0,40 | 0,60 | | | | 36,00 |
| | | 2 | 50,00 | 0,40 | 0,60 | | | | 24,00 |
| | | 2 | 30,00 | 0,40 | 0,60 | | | | 14,40 |
| | | | | | | | 255,21 | 6,00 | 1.531,26 |
| 02.04 | m³ RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE | Relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes. Medición teórica según planos de cimentación. I/ p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | s/med part. 02.03 (parcela) | 0,8 | 3.689,00 | | 0,20 | | | | 590,24 |
| | | | | | | | 590,24 | 9,51 | 5.613,18 |
| 02.05 | m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MEC. | Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. | | | | | | | |
| | s/med part. 02.01 | 1,3 | 8.180,00 | | 0,25 | | | | 2.658,50 |
| | acopio capa vegetal | -1,3 | 8.180,00 | | 0,20 | | | | -2.126,80 |
| | s/med part. 02.03 | 1,3 | 3.689,00 | | 0,20 | | | | 959,14 |
| | s/med part. 02.04 | -0,8 | 3.689,00 | | 0,20 | | | | -590,24 |
| | | | | | | | 900,60 | 4,76 | 4.286,86 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO..... | | | | | | | | | 28.326,32 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|----------|
| CAPÍTULO 03 RED HORIZ. DE SANEAMIENTO | | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.01 ARQUETAS Y POZOS | | | | | | | | | | |
| ASA010a | <p>Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO 1/2 PIE 80X80X125</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 1,00 | 146,07 | 146,07 |
| ASA010 | <p>Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO LP 1/2 PIE 100X100X150</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | 1 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | 7,00 | 174,20 | 1.219,40 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|--|
| D03DC001 | <p>ud POZO REGISTRO D-80 PROFUNDIDAD 1 m</p> <p>ud. Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por sole- ra de hormigón HM-20 N/mm², de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo maci- zo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm², i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 3 | | | | 3,00 | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 118,25 | 354,75 | |
| D03DC010 | <p>m DESARROLLO POZO PREFABRICADO D-80</p> <p>m. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de 1 m de altura y 80 cm de diá- metro interior, sellados con lechada de cemento, i/excavación mecánica en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 3 | | | | 3,00 | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 47,25 | 141,75 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ARQUETAS Y POZOS..... | | | | | | | | | 1.861,97 | |
| SUBCAPÍTULO 03.02 ACOMETIDAS | | | | | | | | | | |
| ASB010a | <p>m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pi- són vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hor- migón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno princi- pal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiona- da y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con com- presor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los co- lectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Rea- lización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 23,12 | | | |
| | | | | | | | 23,12 | 66,52 | 1.537,94 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|--|
| ASB010 | <p>m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con piñón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiona da y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | | 12,06 | | |
| | | | | | | | 12,06 | 77,24 | 931,51 | |
| ASB020 | <p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiona da y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 109,00 | 436,00 | |
| D03DI003 | <p>ud ACOMET. RED GRAL. SANE. TERRENO FLOJO 50 m</p> <p>ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 50 m, a una profundidad media 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5. 1. Incluso permisos, tramitaciones con la compañía y pago de tasas.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Pluviales</p> <p>Fecales</p> | 2 | | | | 2,00 | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 400,00 | 1.200,00 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|--|
| D03DI020 | <p>ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO</p> <p>ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 3 | | | | 3,00 | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 50,00 | 150,00 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ACOMETIDAS | | | | | | | | | 4.255,45 | |
| SUBCAPÍTULO 03.03 COLECTORES | | | | | | | | | | |
| ASC010 | <p>m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-2, rigid</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 39,41 | | | |
| | | | | | | | 39,41 | 24,81 | 977,76 | |
| D03AI101 | <p>m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMIZADO D=110 mm</p> <p>m. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 110mm de diámetro, color amarillo, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², incluso esta. Incluso relleno de grava filtrante de 40/80 mm tamaño máximo, vertido con retroexcavadora y manualmente para extenderla, según CTE/DB-HS 1.</p> <p>Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, alrededor del tubo drenante y de grava filtrante según CTE/DB-HS 1.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 1 | 300,00 | | | 300,00 | | | | |
| | | | | | | | 300,00 | 13,32 | 3.996,00 | |
| SDDF | <p>MI TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=150 mm.</p> <p>Tubería de drenaje de PVC ranurada de 150 mm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 120, según según CTE/DB-HS 1.</p> | 2 | 16,10 | | | 32,20 | | | | |
| | | 2 | 12,55 | | | 25,10 | | | | |
| | | | | | | | 57,30 | 16,50 | 945,45 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 COLECTORES | | | | | | | | | 5.919,21 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 03.04 CANALES DE DESAGÜE | | | | | | | | | |
| 03.04.01 | m CANALETA H-POLÍMERO H=85 mm | | | | | | | | |
| | Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm de altura ALFA-DRAIN, para terrazas y duchas colectivas, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | | | | | | |
| | Aparcamiento | 2 | 5,00 | | | | 10,00 | | |
| | Acceso P0 | 1 | 25,00 | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | | <hr/> | | |
| | | | | | | | 35,00 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 CANALES DE DESAGÜE..... | | | | | | | | |
| | <hr/> | | | | | | | | |
| | TOTAL CAPÍTULO 03 RED HORIZ. DE SANEAMIENTO..... | | | | | | | | 12.036,63 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 SUPERFICIALES | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ teórico de hormigón a verter. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | bajo zc muro | 1 | 17,43 | 0,70 | 0,10 | 1,22 | | | |
| | | 1 | 17,68 | 0,70 | 0,10 | 1,24 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | bajo losa piscina | 1 | 12,75 | 5,31 | 0,10 | 6,77 | | | |
| | bajo zapatas escalera | 1 | 2,24 | 1,34 | 0,10 | 0,30 | | | |
| | | | | | | | 9,53 | 49,76 | 474,21 |
| 04.01.02 | m³ HORMIGÓN HA-30/B/30/ Ila+Q ZAP. V. B. ENCOF. ZAPATA CORRIDA MURO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/30/ Ila+Qa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (146 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba o grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Medido por m3, volumen teórico de cara exterior a cara exterior de encepado, viga o zapata sin contar este. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | zc bajo muro | 1 | 17,43 | 0,70 | 0,40 | 4,88 | | | |
| | | 1 | 17,68 | 0,70 | 0,40 | 4,95 | | | |
| | zapata murete escalera | 1 | 1,34 | 0,80 | 0,35 | 0,38 | | | |
| | arranque escalera | 1 | 1,34 | 0,50 | 0,35 | 0,23 | | | |
| | | | | | | | 10,44 | 307,35 | 3.208,73 |
| 04.01.03 | m³ HORMIGÓN ARM. HA-30/B/30/ Ila+Qa LOSAS CIM. V. B. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/30/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (140 kg/m ³), vertido por medio de camión bomba o grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m3, volumen teórico de hormigón a verter a encofrado descontado encepados. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. | | | | | | | | |
| | losa cimentación piscina | 1 | 12,75 | 5,31 | 0,25 | 16,93 | | | |
| | | | | | | | 16,93 | 282,12 | 4.776,29 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 SUPERFICIALES | | | | | | | | | 8.459,23 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | m ³ HORM. ARM. HA-30 55 kg/m ³ MUROS a 2 caras e= 30 cm TABLILLA 2C | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (54 kg/m ³), según armados y detalles de planos de estructura, con paneles metálicos a dos caras. Encofrado realizado a dos caras mediante colocación de tablilla de madera de pino cepillada sobre encofrado metálico, perfectamente ajustada, según despiece y medidas según DF. Incluso berenjenos de remate según despieces e indicaciones de la DF. Incluso encofrado y desencofrado, aplicación de desencofrante, sellado de encofrado previo vertido mediante grúa o camión bomba y vibrado. Incluso taponado de orificios de espadas de encofrado, disimulando los mismos. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de hormigón teórico a verter en encofrado, descontando huecos, incluso p.p. de zunchos de forjados que formen parte del mismo. | | | | | | | | |
| | muro divisorio edificio | 1 | 17,43 | 0,27 | 3,85 | 18,12 | | | |
| | | 1 | 17,68 | 0,27 | 3,85 | 18,38 | | | |
| | muros piscina - alt. media (1.65+1.35) | 2 | 4,71 | 0,30 | 1,51 | 4,27 | | | |
| | | 2 | 12,75 | 0,30 | 1,51 | 11,55 | | | |
| | murete escalera | 1 | 1,34 | 0,30 | 1,12 | 0,45 | | | |
| | | 1 | 1,34 | 0,30 | 0,30 | 0,12 | | | |
| | | | | | | | 52,89 | 259,31 | 13.714,91 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS..... | | | | | | | | 13.714,91 |
| SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS VENTILADAS | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | m ³ HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ IIa CEN. VERTIDO GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, bajo soleras o pavimentos de urbanización, incluso vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 5 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de hormigón a verter teórico con un espesor mínimo de 5 cm. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | parte izquierda caviti 30+5 | 1 | 94,32 | | 0,10 | 9,43 | | | |
| | parte central caviti 30+5 | 1 | 153,00 | | 0,10 | 15,30 | | | |
| | parte central caviti 30+5 | 1 | 100,69 | | 0,10 | 10,07 | | | |
| | zona piscina caviti 70+5 | 1 | 74,11 | | 0,20 | 14,82 | | | |
| | zona piscina caviti 30+5 | 1 | 22,54 | | 0,10 | 2,25 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | bajo caviti 20+5 | 1 | 16,56 | | 0,10 | 1,66 | | | |
| | | 1 | 40,30 | | 0,10 | 4,03 | | | |
| | | 1 | 35,67 | | 0,10 | 3,57 | | | |
| | | | | | | | 61,13 | 9,21 | 563,01 |
| 04.03.02 | m ³ ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm | | | | | | | | |
| | Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ de encachado de piedra vertido y compactad teórico con una media de 15 cm de espesor. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | parte izquierda caviti 30+5 | 1 | 94,32 | | 0,13 | 12,26 | | | |
| | parte central caviti 30+5 | 1 | 153,00 | | 0,13 | 19,89 | | | |
| | parte central caviti 30+5 | 1 | 100,69 | | 0,13 | 13,09 | | | |
| | zona piscina caviti 70+5 | 1 | 74,11 | | 0,30 | 22,23 | | | |
| | zona piscina caviti 30+5 | 1 | 22,54 | | 0,13 | 2,93 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | bajo caviti 20+5 | 1 | 16,56 | | 0,10 | 1,66 | | | |
| | | 1 | 40,30 | | 0,10 | 4,03 | | | |
| | | 1 | 35,67 | | 0,10 | 3,57 | | | |
| | | | | | | | 79,66 | 23,27 | 1.853,69 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 04.03.03 | m ² FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-20 + 5 | | | | | | | | |
| | Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-20 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | cáviti 20+5 | 1 | 16,56 | | 0,10 | 1,66 | | | |
| | | 1 | 40,30 | | 0,10 | 4,03 | | | |
| | | 1 | 35,67 | | 0,10 | 3,57 | | | |
| | | | | | | | 9,26 | 19,69 | 182,33 |
| 04.03.04 | m ² FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-30 + 5 | | | | | | | | |
| | Forjado sanitario de hormigón armado de 30+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-30 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | parte izquierda cáviti 30+5 | 1 | 94,32 | | 0,13 | 12,26 | | | |
| | parte central cáviti 30+5 | 1 | 153,00 | | 0,13 | 19,89 | | | |
| | parte central cáviti 30+5 | 1 | 100,69 | | 0,13 | 13,09 | | | |
| | zona piscina cáviti 30+5 | 1 | 22,54 | | 0,13 | 2,93 | | | |
| | | | | | | | 48,17 | 22,17 | 1.067,93 |
| 04.03.05 | m ² FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-70 + 5 | | | | | | | | |
| | Forjado sanitario de hormigón armado de 70+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-70 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | zona piscina cáviti 70+5 | 1 | 74,11 | | 0,30 | 22,23 | | | |
| | | | | | | | 22,23 | 38,42 | 854,08 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS | | | | | | | | 4.521,04 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 04.04 PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | m CONduc. ENTERRAD.COBR E DESC. Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión. Presupuestos anteriores | | | | | 180,00 | | | |
| | | | | | | | 180,00 | 2,61 | 469,80 |
| 04.04.02 | ud ARQUETA CONEXIÓN PUESTA A TIERRA Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38°50'25", formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 81,56 | 326,24 |
| 04.04.03 | ud SECCIONADOR DE TIERRAS Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10°15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 100,10 | 500,50 |
| 04.04.04 | m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA A TIERRA Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm ² de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. | 175 | | | | 175,00 | | | |
| | | | | | | | 175,00 | 4,01 | 701,75 |
| 04.04.05 | ud PICA COBRE ø19 de 2000mm Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 17,11 | 171,10 |
| 04.04.06 | ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑOS Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm ² . sin protección mecánica y 2,5 mm ² . con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 34,21 | 342,10 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PUESTA A TIERRA..... | | | | | | | | | 2.511,49 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES..... | | | | | | | | | 29.206,67 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE ACERO | | | | | | | | | |
| 05.01.01 | kg PERFILERÍA METÁLICA ACERO S275JR | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275JR, para vigas, pilares, zunchos, correas y zancas, etc, i/p.p. soldadura, cortes, preparación del soporte, despuntes, material complementario, cartelas, rigidizadores, placas de unión de perfiles (presillas), y piezas de unión y anclaje, ayudas de elevación y montaje según descripción en planos de estructura. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, en color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego EI-90 con un espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | cubierta lateral 1 y 2 | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 2 | 58,05 | | 22,40 | | 2.600,64 | | |
| | IPE 180 | 2 | 138,66 | | 18,80 | | 5.213,62 | | |
| | IPE 80 | 2 | 81,95 | | 6,00 | | 983,40 | | |
| | IPE 100 | 2 | 19,54 | | 8,10 | | 316,55 | | |
| | IPE 120 | 2 | 7,32 | | 10,40 | | 152,26 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | pórtico central | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 1 | 13,40 | | | | 13,40 | | |
| | HEB 220 | 1 | 26,80 | | | | 26,80 | | |
| | IPE 300 | 1 | 57,62 | | | | 57,62 | | |
| | IPE 200 | 1 | 231,40 | | | | 231,40 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | cubierta torre | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 2 | 0,50 | | 22,40 | | 22,40 | | |
| | | 12 | 0,80 | | 22,40 | | 215,04 | | |
| | | 4 | 0,27 | | 22,40 | | 24,19 | | |
| | | 2 | 0,50 | | 22,40 | | 22,40 | | |
| | | 2 | 3,77 | | 22,40 | | 168,90 | | |
| | | 2 | 3,32 | | 22,40 | | 148,74 | | |
| | | 2 | 2,64 | | 22,40 | | 118,27 | | |
| | | 2 | 2,32 | | 22,40 | | 103,94 | | |
| | | 1 | 1,51 | | 22,40 | | 33,82 | | |
| | | 2 | 1,33 | | 22,40 | | 59,58 | | |
| | | 2 | 0,38 | | 22,40 | | 17,02 | | |
| | | 2 | 0,34 | | 22,40 | | 15,23 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | cubierta | | | | | | | | |
| | IPE 240 | 1 | 25,55 | | 30,70 | | 784,39 | | |
| | IPE 220 | 1 | 4,29 | | 26,20 | | 112,40 | | |
| | IPE 200 | 1 | 93,69 | | 22,40 | | 2.098,66 | | |
| | IPE 160 | 1 | 81,04 | | 15,80 | | 1.280,43 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 14.821,10 | 2,04 | 30.235,04 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 05.01.02 | kg ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| | Acero en perfiles tubulares circulares, cuadrados o rectangulares tipo S 275 soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego EI-90, espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo. | | | | | | | | |
| | pilares apoyo losa torre | | | | | | | | |
| | Ø125.5 | 4 | 14,80 | 3,00 | | 177,60 | | | |
| | | | | | | | 177,60 | 2,53 | 449,33 |
| 05.01.03 | ud PLACA ANCLAJE S235JR 30x30x1,5 cm. | | | | | | | | |
| | Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cartelas laterales según plano de estructuras, con cuatro anclajes químicos HVU con varillas HAS de 16mm de diámetro (tipo Hilty M16x125), i/taladro bebedero, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Todas las soldaduras serán realizadas en taller y a cordón continuo entre todas las piezas, con garganta mínima según MV-104. | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE ACERO..... | | | | | | | | | 31.244,37 |
| SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | m ³ HA-30/B/15/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA 1 CARA ZUNCHO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/IIa Central, con tamaño máximo del árido de 15 mm, elaborado en central, en vigas o zunchos definidos en planos de vigas, que no forman parte de muros de hormigón, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (70 kg/m ³) y encofrado de madera, desencofrado (Incluso alturas superiores a 6,00 m), incluso sellado de encofrado antes de vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Medido por m ³ teórico, medidas de caras interiores de muros y vigas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | zuncho coronación muro | | | | | | | | |
| | | 1 | 2,80 | 0,30 | 0,30 | 0,25 | | | |
| | | 1 | 9,82 | 0,30 | 0,30 | 0,88 | | | |
| | | 1 | 2,84 | 0,30 | 0,30 | 0,26 | | | |
| | | 1 | 4,96 | 0,30 | 0,30 | 0,45 | | | |
| | | 1 | 5,73 | 0,30 | 0,30 | 0,52 | | | |
| | | 1 | 15,05 | 0,30 | 0,30 | 1,35 | | | |
| | | 1 | 8,73 | 0,30 | 0,30 | 0,79 | | | |
| | | 1 | 20,53 | 0,30 | 0,30 | 1,85 | | | |
| | | 2 | 3,95 | 0,30 | 0,30 | 0,71 | | | |
| | | 2 | 3,49 | 0,30 | 0,30 | 0,63 | | | |
| | | 1 | 9,35 | 0,30 | 0,30 | 0,84 | | | |
| | | 1 | 14,42 | 0,30 | 0,30 | 1,30 | | | |
| | | 1 | 5,92 | 0,30 | 0,30 | 0,53 | | | |
| | | 1 | 5,23 | 0,30 | 0,30 | 0,47 | | | |
| | | 1 | 20,26 | 0,30 | 0,30 | 1,82 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | | 1 | 12,46 | 0,30 | 0,30 | 1,12 | | | |
| | | 1 | 10,79 | 0,30 | 0,30 | 0,97 | | | |
| | | 1 | 1,20 | 0,30 | 0,30 | 0,11 | | | |
| | | 1 | 6,60 | 0,30 | 0,30 | 0,59 | | | |
| | | 1 | 17,39 | 0,30 | 0,30 | 1,57 | | | |
| | | 1 | 10,78 | 0,30 | 0,30 | 0,97 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| | | 1 | 10,00 | 0,30 | 0,30 | 0,90 | | | |
| | | | | | | | 18,88 | 312,41 | 5.898,30 |
| 05.02.03 | m³ LOSAS INCLINADAS HA-30/B/15/IIa ENCOF. MADERA LOSAS INCLINADAS | | | | | | | | |
| | Hormigón armado en losas inclinadas de escalera de 15 cm de espesor, HA-30/B/15/IIa, elaborado en central, acero B500S, según planos con una cuantía de 96 kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, en losas inclinadas incluso vertido con pluma grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes según armado de planos de estructura. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ³ descontando huecos, volumen teórico de cara de vigas a vigas o caras de muros, sin contar estos, volumen teórico de zunchos perimetrales medidos en muros debido a que en su mayoría su acabado es de hormigón visto como la fachada de hormigón. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Incluso remates de berenjenos en perímetros libres y goterón según indicaciones de la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamientos a la altura precisa o medios de elevación, etc. precisos y costes indirectos de la obra. | | | | | | | | |
| | losa incl. escalera | 1 | 2,40 | 1,34 | 0,15 | 0,48 | | | |
| | | | | | | | 0,48 | 250,31 | 120,15 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN... | | | | | | | | | 6.018,45 |
| SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | m³ ESTRUCTURA MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m | | | | | | | | |
| | Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección de elementos xilófagos y pudrición mediante un sistema de tratamiento Bethell (vacío-presión-vacío) con sales de cobre libres de cromo y arsénico. (autoclave para riesgo 3), instalada. Según CTE-SE-M. Incluso repercusión de herrajes de montaje. | | | | | | | | |
| | cubierta piscina | 2 | 15,000 | 0,120 | 0,180 | 0,648 | | | |
| | | 4 | 3,030 | 0,120 | 0,180 | 0,262 | | | |
| | | 2 | 9,250 | 0,120 | 0,180 | 0,400 | | | |
| | | 4 | 5,750 | 0,160 | 0,260 | 0,957 | | | |
| | | 8 | 4,890 | 0,160 | 0,320 | 2,003 | | | |
| | | 2 | 2,420 | 0,160 | 0,260 | 0,201 | | | |
| | | 15 | 5,000 | 0,120 | 0,180 | 1,620 | | | |
| | | 4 | 2,020 | 0,120 | 0,180 | 0,175 | | | |
| | | 4 | 1,010 | 0,120 | 0,180 | 0,087 | | | |
| | | 4 | 3,080 | 0,120 | 0,180 | 0,266 | | | |
| | | 4 | 1,540 | 0,120 | 0,180 | 0,133 | | | |
| | | 4 | 9,250 | 0,160 | 0,200 | 1,184 | | | |
| | | 4 | 1,590 | 0,160 | 0,160 | 0,163 | | | |
| | | 8 | 2,250 | 0,160 | 0,160 | 0,461 | | | |
| | | | | | | | 8,56 | 1.112,60 | 9.523,86 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS DE MADERA | | | | | | | | | 9.523,86 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | 46.786,68 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 06 CUBIERTAS | | | | | | | | | |
| 06.01 | m² CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TFH/19-100-19 S/ONDULINE | | | | | | | | |
| | Cubierta inclinada con una pendiente media del 35% , compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/19-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm de espesor, cara interior de tablero contrachapado fenólico de 9 mm de espesor, chapado con okume, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel onduline curvo de color rojo. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | cubierta zona piscina | 2 | 21,46 | 4,82 | | | 206,87 | | |
| | | 2 | 21,46 | 0,21 | | | 9,01 | | |
| | | 2 | 9,32 | 3,00 | 0,50 | | 27,96 | | |
| | | | | | | | 243,84 | 128,27 | 31.277,36 |
| 06.02 | m² CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TAH/19-100-19 S/ONDULINE | | | | | | | | |
| | Cubierta inclinada con una pendiente media del 35% , compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm de espesor, cara interior de friso de abeto de 10 mm de espesor, acabado lasurado blanco, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel onduline curvo de color rojo. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | cubierta torre | 4 | 4,20 | 2,65 | 0,50 | | 22,26 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | cubierta lateral izqda | 2 | 17,05 | 3,05 | | | 104,01 | | |
| | | 2 | 3,50 | 3,05 | 0,50 | | 10,68 | | |
| | | 1 | 5,53 | 3,90 | 0,50 | | 10,78 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | cubierta lateral dcha | 2 | 17,05 | 3,05 | | | 104,01 | | |
| | | 2 | 3,50 | 3,05 | 0,50 | | 10,68 | | |
| | | 1 | 5,53 | 3,90 | 0,50 | | 10,78 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | cubierta central | 2 | 17,68 | 4,79 | | | 169,37 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | cubierta | | | | | | | | |
| | | | | | | | 442,57 | 122,68 | 54.294,49 |
| 06.03 | m CANALÓN CHAPA PLEGADA ZINC DESARROLLO | | | | | | | | |
| | Canalón de chapa plegada de zinc de 0,6 mm de espesor, de desarrollo máximo 120 cm, según detalle de proyecto, i/ p.p. de juntas y engatillados. | | | | | | | | |
| | cubierta torre | 1 | 29,32 | | | | 29,32 | | |
| | cubierta piscina | 1 | 63,95 | | | | 63,95 | | |
| | cubiertas laterales | 2 | 56,50 | | | | 113,00 | | |
| | cubierta central | 2 | 22,00 | | | | 44,00 | | |
| | | | | | | | 250,27 | 53,84 | 13.474,54 |
| 06.04 | ud TRAGALUZ TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR "VELUX", de 35 cm de di | | | | | | | | |
| | Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio, ZTR "VELUX", de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro y adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX" | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | 9,00 | | |
| | | | | | | | 9,00 | 641,13 | 5.770,17 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| 06.05 | ud VENTANA CUBIERTA, GGL "VELUX", APERT. GIRATORIA Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico con sistema solar fotovoltaico o manual mediante barra de maniobra, de 78x140 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 1.045,40 | 12.544,80 |
| 06.06 | ud ASPIRADOR ESTÁTICO METÁLICO ACERO LACADO Aspirador estático en chimenea Modelo A/46, Miravent de Rixaab de diámetro 125mm. y 700mm. de altura, compuesto por tubo más 5 aros y una tapa superior; los aros serán en diámetro 200 mm. siendo el tubo fabricado a medida en acero carbono todo en plancha de 2mm. Acabado pintado en Oxirón Negro Forja. Recibida y fijada a forjado inclinado mediante chapa de acero atornillada. Formación de limas y cortes de teja incluidos. | | | | | | | | |
| | chimeneas | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 295,49 | 2.363,92 |
| | TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS | | | | | | | | 119.725,28 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO | | | | | | | | | |
| 07.01.01 | m ² FÁB. LADRILLO 1/2 p. PERFORADO EN TESTA | <p>Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado en testa de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, mochetas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza. Según CTE/DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre sí, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deduciendo huecos.</p> | | | | | | | |
| | bloque sauna | 2 | 6,20 | | 4,10 | | | | 50,84 |
| | | 3 | 3,50 | | 4,10 | | | | 43,05 |
| | a deducir puertas | -2 | 0,90 | | 2,10 | | | | -3,78 |
| | - | | | | | | | | |
| | duchas | 1 | 4,90 | | 4,10 | | | | 20,09 |
| | | 1 | 3,91 | | 3,68 | | | | 14,39 |
| | | 1 | 4,10 | | 3,68 | | | | 15,09 |
| | | 1 | 5,26 | | 4,10 | | | | 21,57 |
| | | 2 | 4,19 | | 4,10 | | | | 34,36 |
| | | | | | | | 195,61 | 13,34 | 2.609,44 |
| 07.01.02 | m ² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm | <p>Tabique de ladrillo perforado en testa reforzado de 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, mochetas, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Según CTE/DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre sí, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deduciendo huecos.</p> | | | | | | | |
| | vestuarios | 12 | 1,30 | | 2,50 | | | | 39,00 |
| | salas tratamientos | 2 | 1,05 | | 2,50 | | | | 5,25 |
| | | 1 | 3,04 | | 2,70 | | | | 8,21 |
| | | | | | | | 52,46 | 11,03 | 578,63 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO..... | | | | | | | | | 3.188,07 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN YESO | | | | | | | | | |
| 07.02.01 | m ² TRASD. AUTOP. CARTONYESO 70+15 (WA) + KNAUF TP 216 60 mm | | | | | | | | |
| | <p>Trasdosado autoportante, incluso suspendido, 15WA+70 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 2,00 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667 , y a la estructura se atornillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90º con paramentos de tabiquería de cartón yeso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deducción huecos.</p> | | | | | | | | |
| | ZONAS EN CONTACTO CON EL EXTERIOR | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | recinto piscina | 2 | 8,74 | | 3,80 | | 66,42 | | |
| | | 1 | 20,53 | | 3,80 | | 78,01 | | |
| | a deducir huecos | -14 | 1,08 | | 1,38 | | -20,87 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | recinto salas izquierda | 1 | 14,70 | | 3,70 | | 54,39 | | |
| | | 1 | 5,43 | | 3,70 | | 20,09 | | |
| | | 1 | 4,96 | | 3,70 | | 18,35 | | |
| | | 1 | 2,55 | | 3,70 | | 9,44 | | |
| | | 1 | 0,28 | | 3,70 | | 1,04 | | |
| | a deducir huecos | -6 | 0,98 | | 2,89 | | -16,99 | | |
| | | -2 | 0,88 | | 2,89 | | -5,09 | | |
| | | -5 | 1,08 | | 2,89 | | -15,61 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | recinto salas derecha | 1 | 14,76 | | 3,70 | | 54,61 | | |
| | | 1 | 5,62 | | 3,70 | | 20,79 | | |
| | | 1 | 5,23 | | 3,70 | | 19,35 | | |
| | | 1 | 8,05 | | 3,70 | | 29,79 | | |
| | | 1 | 0,34 | | 3,70 | | 1,26 | | |
| | a deducir huecos | -13 | 0,77 | | 1,94 | | -19,42 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | zona central | 1 | 9,20 | | 3,40 | | 31,28 | | |
| | | 0,5 | 9,20 | | 0,80 | | 3,68 | | |
| | a deducir huecos | -1 | 5,21 | | 2,79 | | -14,54 | | |
| | | -1 | 1,15 | | 1,94 | | -2,23 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | torre | 4 | 3,94 | | 3,30 | | 52,01 | | |
| | | 4 | 3,89 | | 3,30 | | 51,35 | | |
| | | 2 | 3,94 | | 3,62 | | 28,53 | | |
| | | 2 | 3,89 | | 3,62 | | 28,16 | | |
| | a deducir huecos | -8 | 1,09 | | 1,63 | | -14,21 | | |
| | | -3 | 1,17 | | 2,02 | | -7,09 | | |
| | | -1 | 1,52 | | 2,47 | | -3,75 | | |
| | | -3 | 0,90 | | 2,20 | | -5,94 | | |
| | | | | | | | 442,81 | 21,27 | 9.418,57 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 07.02.02 | m ² TRASD. AUTOP. CARTONYESO T47-PL75/400+1WA+TP-216 KNAUF 30 mm | | | | | | | | |
| | <p>Trasdosado autoportante , incluso suspendido, 15WA+47 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 47 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 30 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667, y a la estructura se atornillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90º con paramentos de tabiquería de cartón yeso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deducción huecos.</p> | | | | | | | | |
| | ZONAS INTERIORES | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | muro horm. cara interior salas izqda | 1 | 13,47 | | 3,70 | | 49,84 | | |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | -7,56 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | muro horm. cara interior salas dcha | 1 | 1,47 | | 3,70 | | 5,44 | | |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | -7,56 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | fábrica LP1/2 pie interior salas | 1 | 4,90 | | 3,70 | | 18,13 | | |
| | | 1 | 5,26 | | 3,70 | | 19,46 | | |
| | fábrica LP1/2 distribuidor - aseos | 2 | 4,01 | | 3,70 | | 29,67 | | |
| | | 2 | 4,11 | | 3,70 | | 30,41 | | |
| | fornado bloque sauna exterior | 1 | 3,85 | | 4,10 | | 15,79 | | |
| | | 2 | 6,20 | | 4,10 | | 50,84 | | |
| | | 1 | 3,50 | | 4,10 | | 14,35 | | |
| | | 2 | 0,59 | | 4,10 | | 4,84 | | |
| | a deducir puertas | -1 | 0,90 | | 2,10 | | -1,89 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 221,76 | 23,14 | 5.131,53 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN | | | | | | | | 14.550,10 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO | | | | | | | | | |
| 07.03.01. | m ² TAB. CARTÓN YESO-METAL (2*15WA+70+2*15WA)+LANA ROCA 70KG/M ³ | | | | | | | | |
| | <p>Tabique autoportante, incluso suspendido, 15WA+15WA+70+15WA+15WA formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de lana mineral de roca de 60 mm de espesor de densidad 70 kg/m³ tipo ALPHAROCK - E - 225 o similar, y a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido en plenum encima de mamparas, refuerzo en tabiques suspendidos o en ejecución de huecos si fuera preciso, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros con paramentos de tabiquería de cartón yeso o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deducción huecos.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | salas izqda | 3 | 4,92 | | 3,70 | | | | 54,61 |
| | ducha sala izqda | 1 | 1,96 | | 3,70 | | | | 7,25 |
| | | 1 | 2,63 | | 3,70 | | | | 9,73 |
| | baño fem | 1 | 4,17 | | 3,70 | | | | 15,43 |
| | | 1 | 1,27 | | 3,70 | | | | 4,70 |
| | | 1 | 2,39 | | 3,70 | | | | 8,84 |
| | | 1 | 2,67 | | 3,70 | | | | 9,88 |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | | | -7,56 |
| | - | | | | | | | | |
| | salas dcha | 3 | 5,26 | | 3,70 | | | | 58,39 |
| | baño masc | 1 | 4,43 | | 3,70 | | | | 16,39 |
| | | 1 | 1,20 | | 3,70 | | | | 4,44 |
| | | 1 | 2,80 | | 3,70 | | | | 10,36 |
| | | 1 | 2,36 | | 3,70 | | | | 8,73 |
| | a deducir puertas | -3 | 0,90 | | 2,10 | | | | -5,67 |
| | - | | | | | | | | |
| | zona central | 2 | 8,26 | | 3,70 | | | | 61,12 |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | | | -7,56 |
| | | 1 | 9,21 | | 3,40 | | | | 31,31 |
| | | 0,5 | 9,21 | | 0,80 | | | | 3,68 |
| | a deducir puertas | -3 | 0,90 | | 2,10 | | | | -5,67 |
| | | 1 | 6,18 | | 3,40 | | | | 21,01 |
| | baños piscina fem | 1 | 4,19 | | 4,10 | | | | 17,18 |
| | | 1 | 3,91 | | 4,10 | | | | 16,03 |
| | | 1 | 179,00 | | 4,10 | | | | 733,90 |
| | a deducir puertas | -3 | 0,90 | | 2,10 | | | | -5,67 |
| | - | | | | | | | | |
| | baños piscina masc | 1 | 4,10 | | 4,10 | | | | 16,81 |
| | | 1 | 3,89 | | 4,10 | | | | 15,95 |
| | | 1 | 1,79 | | 4,10 | | | | 7,34 |
| | a deducir puertas | -3 | 0,90 | | 2,10 | | | | -5,67 |
| | | | | | | | 1.095,28 | 33,53 | 36.724,74 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO | | | | | | | | 36.724,74 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 07.04 AYUDAS | | | | | | | | | |
| 07.04.01 | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 2,24 | 1.505,28 |
| 07.04.02 | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 2,48 | 1.666,56 |
| 07.04.03. | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. Y DETECCIÓN DE INCENDIOS Ayudas de albañilería a instalaciones de protección contra incendios y detección de incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentaciones y muros, apertura para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y tapado de rozas y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 1,48 | 994,56 |
| 07.04.04 | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN,CONTROL, CTV Ayudas de albañilería a la fase de instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 0,95 | 638,40 |
| 07.04.05 | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 0,77 | 517,44 |
| 07.04.06 | m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN Ayudas de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 2,70 | 1.814,40 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 07.04.07 | <p>m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. ESPECIALES</p> <p>Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones especiales, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 0,91 | 611,52 |
| 07.04.08 | <p>m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTIÓN TÉCNICA</p> <p>Ayudas de albañilería a la fase de instalación de control técnico centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 1,91 | 1.283,52 |
| 07.04.09 | <p>m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CALEFACCIÓN, GEOTÉRMIA y GASES</p> <p>UD. Ayudas de albañilería a instalación de calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 2,46 | 1.653,12 |
| 07.04.10 | <p>m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN</p> <p>UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | 1 | 672,00 | | | 672,00 | | | |
| | | | | | | | 672,00 | 3,01 | 2.022,72 |
| | | | | | | | | | 12.707,52 |
| | | | | | | | | | 67.170,43 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS | | | | | | | | | |
| 08.01.02 | m ² REJ.SILLERÍA ENRASADA M.CAL | | | | | | | | |
| | <p>Rejuntado de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones mediasaproximadas hasta 60x40 cm. con mortero de cal hidráulica de dosificación 1/4ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasada,incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habráneliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de lasnuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntascon el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminaran las rebabas de morteroy se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.Medido sin descontar huecos para compensar cornisas y encuentros.</p> | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | alzado noroeste | 0,2 | 182,04 | | | | | | 36,41 |
| | alzado suroeste | 0,2 | 140,06 | | | | | | 28,01 |
| | alzado noreste | 0,2 | 80,50 | | | | | | 16,10 |
| | alzado sureste | 0,2 | 182,04 | | | | | | 36,41 |
| | edificio instalaciones | 0,2 | 252,60 | | | | | | 50,52 |
| | | | | | | | 167,45 | 19,89 | 3.330,58 |
| 08.01.06 | m ³ REINTEGRACION M. REST. ARMADO INOX D=4mm | | | | | | | | |
| | <p>Reintegración in situ de volumen de piedra perdido, mediante el modelado in situ sobre la pieza original de las faltas, con morteros de restauración, cargas inertes y ajustes de color, para lo cual será preciso sanear la base de piedra eliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuerte y armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de acero inoxidable roscado de diámetro 4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las varillas e introduciendolas los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesis propuesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labra originales, las zonas de transición entre el original y el modelado se sellarán con mortero epoxidico, para evitar filtraciones, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.</p> | | | | | | | | |
| | estimación | 25 | | | | | | | 25,00 |
| | | | | | | | 25,00 | 30,28 | 757,00 |
| 08.01.07 | m ³ INJERTO DE GRANITO ANCLAJE INOX 4mm | | | | | | | | |
| | <p>Injerto in situ de volumen de piedra de granito perdido o deteriorado estimado en unas dimensiones aproximadas del sólido capaz hasta 40x40x10 cm, mediante el modelado in situ sobre la pieza original de las faltas, con piedra natural similar a la existente, para lo cual será preciso realizar una entalladura y sanear la base de piedra eliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuerte de la prótesis natural a injertar mediante anclajes de varillas de acero inoxidable roscado de 25-50cm. de longitud y diámetro 4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetros sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las varillas e introduciendolas en los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se anclará la prótesis propuesta, que una vez recibida, se labrará in situ reproduciendo las texturas y marcas de labra originales, las zonas de transición entre el original y el añadido se sellarán con mortero epoxidico, para evitar filtraciones, finalmente se realizará una entonación cromática para igualar el tono del injerto sobre el contexto, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. Previa indicación expresa de la dirección de obra.</p> | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 | 68,75 | 687,50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS | | | | | | | | | 4.775,08 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|--|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 08.02 ENFOSCADOS | | | | | | | | | |
| 08.02.01 | m² ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR | <p>Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteriormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medido por m² descontando huecos.</p> | | | | | | | |
| | bloque sauna | 4 | 6,20 | | 4,10 | | 101,68 | | |
| | | 6 | 3,50 | | 4,10 | | 86,10 | | |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | -7,56 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | duchas | 2 | 4,90 | | 4,10 | | 40,18 | | |
| | | 2 | 3,91 | | 3,68 | | 28,78 | | |
| | | 2 | 4,10 | | 3,68 | | 30,18 | | |
| | | 2 | 5,26 | | 4,10 | | 43,13 | | |
| | | 4 | 4,19 | | 4,10 | | 68,72 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | vestuarios | 24 | 1,30 | | 2,50 | | 78,00 | | |
| | salas tratamientos | 4 | 1,05 | | 2,50 | | 10,50 | | |
| | | 2 | 3,04 | | 2,70 | | 16,42 | | |
| | | | | | | | 496,13 | 4,80 | 2.381,42 |
| 08.02.02 | m² REVOCO CAL GRASA EN 3 CAPAS | <p>Revoco de cal compuesto por mortero de cal grasa y arena mezcla de silicio de río lavada y seca y de caliza, de granulometría a concretar en obra según criterio de la Dirección Facultativa, realizado por oficial 1^a estucador en tres capas sobre paramentos exteriores o interiores, siendo la primera un salpicado de proporción 1/2 ó 1/3, según tipo de arena, con arena gruesa, la segunda un enfoscado de proporción 1/2 ó 1/3 con arena de tamaños mezclados y la tercera de proporción 1/1 para acabado liso-lavado y 1/2 para acabados lisos, con árido muy fino. Esta capa incluye los pigmentos minerales necesarios para su coloración. Aplicado en paramentos verticales y horizontales, de no más de 25 mm. de espesor total, i/regleado, sacado de aristas y rincones y expulsado de aridos sobrantes por cepillado final. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2. Medios auxiliares y de seguridad, preparación previa del soporte, protección de mobiliario, pavimentos, elementos vegetales, etc., limpieza de tajos y transporte de escombros a vertedero incluidos. Andamios medidos aparte.</p> | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | s/med alzados | | | | | | | | |
| | alzado noroeste | 0,8 | 182,04 | | | | 145,63 | | |
| | alzado suroeste | 0,8 | 140,06 | | | | 112,05 | | |
| | alzado noreste | 0,8 | 80,50 | | | | 64,40 | | |
| | alzado sureste | 0,8 | 182,04 | | | | 145,63 | | |
| | edificio instalaciones | 0,8 | 252,60 | | | | 202,08 | | |
| | | | | | | | 669,79 | 5,49 | 3.677,15 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 ENFOSCADOS..... | | | | | | | | 6.058,57 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS | | | | | | | | | |
| 08.03.02 | m ² ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 C/COLA | | | | | | | | |
| | Alicatado azulejo blanco mate hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingleses, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ² descontando huecos. | | | | | | | | |
| | bloque sauna | 4 | 6,20 | | 4,10 | | | | 101,68 |
| | | 6 | 3,50 | | 4,10 | | | | 86,10 |
| | a deducir puertas | -4 | 0,90 | | 2,10 | | | | -7,56 |
| | interior sauna | -4 | 2,82 | | 4,10 | | | | -46,25 |
| | duchas | 2 | 4,90 | | 4,10 | | | | 40,18 |
| | | 2 | 3,91 | | 3,68 | | | | 28,78 |
| | | 2 | 4,10 | | 3,68 | | | | 30,18 |
| | | 2 | 5,26 | | 4,10 | | | | 43,13 |
| | | 4 | 4,19 | | 4,10 | | | | 68,72 |
| | - | | | | | | | | |
| | vestuarios | 24 | 1,30 | | 2,50 | | | | 78,00 |
| | salas tratamientos | 4 | 1,05 | | 2,50 | | | | 10,50 |
| | | 2 | 3,04 | | 2,70 | | | | 16,42 |
| | | | | | | | 449,88 | 17,75 | 7.985,37 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS | | | | | | | | 7.985,37 |
| | TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS | | | | | | | | 18.819,02 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|--|
| CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS | | | | | | | | | | |
| 09.01 | <p>m² TECHO CONTINUO SUSP. PH45+T47/500 1XN-15 WA</p> <p>Techo formado por una doble estructura de perfiles PLADUR® de chapa de acero galvanizada, instalada a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos PH-45 en forma de "V" invertida, modulados cada 1100 mm y debidamente suspendidos del forjado u otro soporte por medio de varilla roscada Ø 6 mm y tuerca y contratuerca cada 1200 mm La segunda estructura formada por perfiles T-47 se acopla perpendicularmente a la parte inferior de la estructura primaria cada 500 mm mediante encaje directo en las horquillas dobles troqueladas del perfil PH-45 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecánicamente en toda su longitud A esta estructura de perfiles, se atornilla a la segunda estructura de perfiles T-47 y perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, cuelgues, tornillería, juntas estancias /acústicas de su perímetro, pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Incluso perfil especial de remate realizando fosa perimetral.Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.Remate perimetral con perfil de fosa de 1,5x1,5 cm. Medido por m2 en verdadera magnitud descontando huecos. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | | | | | | | | | |
| | 01. recepción | 1 | 18,68 | | | | | | 18,68 | |
| | 02. despacho | 1 | 11,52 | | | | | | 11,52 | |
| | 03. distribuidor | 2 | 4,86 | | | | | | 9,72 | |
| | 21. duchas | 1 | 8,00 | | | | | | 8,00 | |
| | 24. distribuidor | 1 | 44,89 | | | | | | 44,89 | |
| | 25. lav. fem | 1 | 9,13 | | | | | | 9,13 | |
| | 26. ino acces fem | 1 | 4,95 | | | | | | 4,95 | |
| | 27. ino fem | 1 | 1,89 | | | | | | 1,89 | |
| | 28. duchas fem | 1 | 19,47 | | | | | | 19,47 | |
| | 29. lav. masc | 1 | 9,09 | | | | | | 9,09 | |
| | 30. ino acces | 1 | 4,88 | | | | | | 4,88 | |
| | 31. ino masc. | 1 | 1,89 | | | | | | 1,89 | |
| | 32. duchas masc. | 1 | 20,22 | | | | | | 20,22 | |
| | | | | | | | 164,33 | 15,86 | 2.606,27 | |
| 09.02 | <p>m² FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJAS METÁL. 60x60 cm MICROPERF.</p> <p>Falso techo acústico de bandejas metálicas microperforadas, FONOSTEEL DE BUTECH, de dimensiones 600x600x15 mm, canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera semivista lacada en blanco, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso manta de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de placas y perfiles, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | | | | | | | | | |
| | 04. vestíbulo | 1 | 3,07 | | | | | | 3,07 | |
| | 05. baño acces. fem | 1 | 5,50 | | | | | | 5,50 | |
| | 06. vestuario fem | 1 | 14,37 | | | | | | 14,37 | |
| | 07. ducha | 1 | 4,20 | | | | | | 4,20 | |
| | 08. sala | 1 | 13,88 | | | | | | 13,88 | |
| | 09. ducha | 1 | 4,69 | | | | | | 4,69 | |
| | 10. sala | 1 | 16,67 | | | | | | 16,67 | |
| | 11. sala | 1 | 14,76 | | | | | | 14,76 | |
| | 12. vestíbulo | 1 | 2,86 | | | | | | 2,86 | |
| | 13. baño | 1 | 5,48 | | | | | | 5,48 | |
| | 14. vest. masculinos | 1 | 15,08 | | | | | | 15,08 | |
| | 15. ducha | 1 | 4,40 | | | | | | 4,40 | |
| | 16. sala | 1 | 19,58 | | | | | | 19,58 | |
| | 17. sala | 1 | 17,18 | | | | | | 17,18 | |
| | 18. sala | 1 | 15,10 | | | | | | 15,10 | |
| | 19. zona privada | 1 | 7,83 | | | | | | 7,83 | |
| | 22. c. limpieza | 1 | 2,06 | | | | | | 2,06 | |
| | 23. c. instalaciones | 1 | 5,70 | | | | | | 5,70 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 172,41 | 57,07 | 9.839,44 |
| | TOTAL CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS..... | | | | | | | | 12.445,71 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 10 SOLADOS | | | | | | | | | |
| 10.01 | <p>m² RECRECIDO 8/10 cm MORTERO m²</p> <p>m². Solera de recrecido para pegar un pavimento cerámico o similar, de 8 cm de espesor mínimo, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS. Medido por m2. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 1 | 550,87 | | | 550,87 | | | |
| | | | | | | | 550,87 | 9,00 | 4.957,83 |
| 10.02 | <p>m² SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA RECT. 45x45 cm</p> <p>Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama, en formato 45x45 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales y rodapié, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar.</p> | | | | | | | | |
| | 21. duchas | 1 | 8,00 | | | 8,00 | | | |
| | 25. lav. fem | 1 | 9,13 | | | 9,13 | | | |
| | 26. ino acces fem | 1 | 4,95 | | | 4,95 | | | |
| | 27. ino fem | 1 | 1,89 | | | 1,89 | | | |
| | 28. duchas fem | 1 | 19,47 | | | 19,47 | | | |
| | 29. lav. masc | 1 | 9,09 | | | 9,09 | | | |
| | 30. ino acces | 1 | 4,88 | | | 4,88 | | | |
| | 31. ino masc. | 1 | 1,89 | | | 1,89 | | | |
| | 32. duchas masc. | 1 | 20,22 | | | 20,22 | | | |
| | 23. instalaciones | 1 | 5,70 | | | 5,70 | | | |
| | 22. c. limpieza | 1 | 2,06 | | | 2,06 | | | |
| | | | | | | | 87,28 | 30,31 | 2.645,46 |
| 10.03 | <p>m² SOLADO DE GRES GRESPANIA AVALON ANRACITA RECT. 60x60cm</p> <p>Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Ávalon Antracita, en formato 60x60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar.</p> | | | | | | | | |
| | 04. vestíbulo | 1 | 3,07 | | | 3,07 | | | |
| | 05. baño acces. fem | 1 | 5,50 | | | 5,50 | | | |
| | 06. vestuario fem | 1 | 14,37 | | | 14,37 | | | |
| | 07. ducha | 1 | 4,20 | | | 4,20 | | | |
| | 08. sala | 1 | 13,88 | | | 13,88 | | | |
| | 09. ducha | 1 | 4,69 | | | 4,69 | | | |
| | 10. sala | 1 | 16,67 | | | 16,67 | | | |
| | 11. sala | 1 | 14,76 | | | 14,76 | | | |
| | 12. vestíbulo | 1 | 2,86 | | | 2,86 | | | |
| | 13. baño | 1 | 5,48 | | | 5,48 | | | |
| | 14. vest. masculinos | 1 | 15,08 | | | 15,08 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | 15. ducha | 1 | 4,40 | | | 4,40 | | | |
| | 17. sala | 1 | 17,18 | | | 17,18 | | | |
| | | | | | | | 122,14 | 34,29 | 4.188,18 |
| 10.04 | SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA ANTISLIP RECT. 60x60cm | | | | | | | | |
| | Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama Antislip, en formato 60x60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar. | | | | | | | | |
| | piscina | 1 | 90,52 | | | 90,52 | | | |
| | rampas | 1 | 27,36 | | | 27,36 | | | |
| | | | | | | | 117,88 | 36,31 | 4.280,22 |
| 10.05 | mI NOVAJUNTA PRO WP 80 | | | | | | | | |
| | Sistema de Perfil estanco de Novojunta Pro® WP80 es un sistema de perfiles para juntas con requerimiento de estanqueidad y de hasta 80 mm de ancho. Se compone de perfiles inferiores de soporte en acero macizo y superiores en acero inoxidable AISI 304 (opcionalmente AISI 316), con un inserto de goma sintética de altas prestaciones. Entre los perfiles se coloca una membrana termoplástica que se suelda a la impermeabilización consiguiendo la estanqueidad. Totalmente colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por ml de perfil a colocar. | | | | | | | | |
| | puertas | 13 | 1,00 | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 15,88 | 206,44 |
| 10.06 | m² TARIMA LAMINADA AC5 ROBLE | | | | | | | | |
| | Pavimento laminado, de lamas de 1200x189 mm y 8 mm de espesor, resistencia a la abrasión AC5, Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, formado por tablero base de HDF hidrófugo, de 1 tablilla, con cara interior de papel kraft, cara superior de laminado decorativo de Roble revestido de una capa superficial de protección plástica y cantos sellados con parafina antihumedad, ensamblado sin cola, tipo 'Clic', colocadas sobre manta de espuma de poliolefina, de celdas cerradas, para aislamiento a ruido de impacto, revestido por una de sus caras con un film de polietileno que actúa como barrera de vapor, de 2 mm de espesor. Incluso p.p. de rodapié. | | | | | | | | |
| | 01. recepción | 1 | 18,68 | | | 18,68 | | | |
| | 02. despacho | 1 | 11,52 | | | 11,52 | | | |
| | 03. distribuidor | 2 | 4,86 | | | 9,72 | | | |
| | 17. sala | 1 | 17,18 | | | 17,18 | | | |
| | 18. sala | 1 | 15,10 | | | 15,10 | | | |
| | 19. sala | 1 | 19,58 | | | 19,58 | | | |
| | 24. distribuidor | 1 | 44,89 | | | 44,89 | | | |
| | | | | | | | 136,67 | 27,51 | 3.759,79 |
| 10.07 | m² FELPUDO DE RIZO DE VINILO 14 mm | | | | | | | | |
| | m². Felpudo de rizo de vinilo entrelazado sin base de 14 mm de espesor, en color a elegir por la DF, en rollo de 6x1,2 m, tipo DEGOFIL de la serie Alfombras-Felpudos de vinilo rizado de DEGOM o similar. Incluido angular de remate perimetral o cambio de pavimento, de acero inoxidable AISI 316, en pletina de 3 mm. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. | | | | | | | | |
| | | 1 | 1,70 | 0,70 | | 1,19 | | | |
| | | | | | | | 1,19 | 31,78 | 37,82 |
| | TOTAL CAPÍTULO 10 SOLADOS..... | | | | | | | | 20.075,74 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO | | | | | | | | | |
| 11.01 | m2 IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA | | | | | | | | |
| | Formación de impermeabilización bajo solera por medio de lámina de polietileno. Totalmente colocada según especificaciones de proyecto y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | cáv iti 20+5 | 1 | 16,56 | | 0,10 | | 1,66 | | |
| | | 1 | 40,30 | | 0,10 | | 4,03 | | |
| | | 1 | 35,67 | | 0,10 | | 3,57 | | |
| | parte izquierda cáv iti 30+5 | 1 | 94,32 | | 0,13 | | 12,26 | | |
| | parte central cáv iti 30+5 | 1 | 153,00 | | 0,13 | | 19,89 | | |
| | parte central cáv iti 30+5 | 1 | 100,69 | | 0,13 | | 13,09 | | |
| | zona piscina cáv iti 30+5 | 1 | 22,54 | | 0,13 | | 2,93 | | |
| | zona piscina cáv iti 70+5 | 1 | 74,11 | | 0,30 | | 22,23 | | |
| | | | | | | | 79,66 | 16,00 | 1.274,56 |
| 11.02 | m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS I1 | | | | | | | | |
| | Impermeabilización monocapa constituida por: lámina geotextil de polipropileno (115g/m2) incorporada en la cara exterior de lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD), solapes de 10cm en dirección de la escorrentía y remate superior con perfil de acero galvanizado, colocado sobre lámina asfáltica de 3kg/m2, armada con fieltro de poliéster reforzado con betún elastómero y con film plástico por ambas caras, sobre pintura asfáltica de base orgánica 0.5kg/m2 aplicada sobre soporte. Incluso relleno granular para drenaje a definir por la DF según datos geotécnicos. | | | | | | | | |
| | | 1 | 50,74 | | 1,50 | | 76,11 | | |
| | | | | | | | 76,11 | 17,47 | 1.329,64 |
| | TOTAL CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO..... | | | | | | | | 2.604,20 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | |
| 12.01 | m ² IMPERM. DEPÓS. PISCINA RESINAS POLIURETANO ALIFÁTICO | | | | | | | | |
| | m ² . Impermeabilización color a escoger por la DF, realizada mediante revestimiento sintético elástico impermeabilizante bicomponente a base de resinas de poliuretano alifático de 3 mm, en color a elegir por la DF, Masterseal 608 A "BASF Construction Chemical", con un rendimiento de 0,4 kg/m ² , sobre imprimación incolora bicomponente a base de resinas epoxi, Masterseal 608 A Primer "BASF Construction Chemical", previamente aplicada sobre la superficie soporte de hormigón o mortero de cemento, previa limpieza del soporte. Incluso introducción de pipetas de acero de PVC según detalle constructivo, Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m ² de impermeabilización aplicada. | | | | | | | | |
| | | 2 | 5,00 | | 3,00 | 30,00 | | | |
| | | 2 | 12,00 | | 3,00 | 72,00 | | | |
| | | | | | | | 102,00 | 18,83 | 1.920,66 |
| | TOTAL CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES..... | | | | | | | | 1.920,66 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|--|
| CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA EXTERIOR | | | | | | | | | | |
| 13.01 | <p>m BRISOLEIL CHAPA ACERO VERT ACAB. PINT. EPOXI e=5 mm</p> <p>m. Fabricación, suministro y colocación de Brisoileil de paneles de chapa de acero S275JR/E295 s/ UNE-EN 10113-1:1993, para formación de parasol vertical de dimensiones 1250x600x5 mm, soldado a pletinas de acero 100x90x5 mm y rigidizadores, y recibidas a panel prefabricado o mediante casquillo de acero inoxidable con junta de neopreno. Incluso acabado liso en todas sus caras, mediante lacado pintura epoxi de Procolor o similar dos manos, lijado, repaso de bordes realizando su matado, limpieza, previo imprimación epoxi-zinc anticorrosión, emplastecido con masilla especial y lijado de parches de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Medido por ml de eje de pieza metálica. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 1 | 5,55 | 2,00 | 11,10 | | | | | |
| | | | | | | | 11,10 | 43,82 | 486,40 | |
| 13.02 | <p>m² CARP. ALUM.ABAT OPACO/VIDRIO CORTIZO COR 70 HOJA OCULT RPT</p> <p>Suministro y colocación de carpintería de aluminio de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA CON RPT o similar, según despiece de planos de carpinterías, compuestas por hojas abatibles de ventanas o puertas, acristaladas o opacas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra protección UV y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: Lacado, tanto perfil interior como perfil exterior, color RAL 210 60 10, se enseñarán muestras previamente a la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluido, según despiece de doble acristalamiento Cimalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 18 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 protección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2.</p> <p>Incluido en carpintería opaca, panel sandwich arquitectónico de fachada composite, según diseño de despiece, lacado color de la carpintería, con aislamiento de lana mineral en su alma de 40 mm de espesor, y espesor de chapa de 0,6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos, si fuera preciso, de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra protección UV, incluso cortes de panel y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.</p> <p>Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de aluminio plegada de 1,00 mm de espesor según detalles constructivos e indicaciones de la DF en el mismo color que la carpintería, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalmente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1.</p> <p>Medido por m² de hueco teórico.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | V1 | 12 | 2,75 | 1,30 | 42,90 | | | | |
| | | V2 | 18 | 3,60 | 1,30 | 84,24 | | | | |
| | | V3 | 2 | 2,30 | 1,30 | 5,98 | | | | |
| | | | | | | | 133,12 | 240,00 | 31.948,80 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 13.03 | <p>m² PUERTA ACRISTALADA ACERO INOXIDABLE AISI 316</p> <p>m². Carpintería fija para la colocación de vidrio, con cerco fijo realizado en acero inoxidable AISI 316, en perfilaría de tubo 60.30. de 1,5 mm de pared y junquillos de acero inoxidable AISI 316, 15.15.1. y 15.30.1 para fijación del vidrio y herrajes de colgar de acero inoxidable. Incluido doble acristalamiento Climait, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 10 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 55.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 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 con protección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2. Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de acero del mismo material plegada de 1,00 mm de espesor, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalmente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1.</p> <p>Medido por m² de hueco teórico.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | | | | | | | | |
| P15 | | 1 | 0,95 | | 2,45 | 2,33 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | 2,45 | 7,35 | | | |
| | | | | | | | 9,68 | 157,12 | 1.520,92 |
| TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA EXTERIOR..... | | | | | | | | | 33.956,12 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA INTERIOR | | | | | | | | | |
| 14.01 | m² PUERTA PASO LISA LACADO BLANCO 1 HOJA | | | | | | | | |
| | Puerta interior de paso lisa lacada según diseño y despiece de plano de carpinterías, con hoja de 60 mm. de espesor y formada por dos tableros fenólicos de 10 mm contrachapado fenólico de madera de Okume y trillaje interior de listoncillo de madera de haya maciza canteada en todo su contorno con canto visto de 3 cm del mismo material, albergando en su interior panel semirígido de lana de roca de 70 kg/m ³ de densidad de 3 cm de espesor. Premarco de pino rojo con tratamiento a base de Xilemón 160x35mm, incluso su recibido de albañilería. Incluso cerradura de seguridad Tesa o similar, manillas y bocallaves tipo Ocariz o similar. Herrajes de cuelge y tornillería de acero inoxidable. Medido por m ² de puerta instalada y completamente rematada, medida a líneas exteriores de tapajuntas. Incluido cerco y recibido de albañilería. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m ² de hoja de puerta instalada. | | | | | | | | |
| | P1A | 7 | 0,93 | | 2,16 | | 14,06 | | |
| | P1B | 2 | 0,93 | | 2,16 | | 4,02 | | |
| | P2A | 3 | 0,83 | | 2,16 | | 5,38 | | |
| | P2B | 1 | 0,83 | | 2,16 | | 1,79 | | |
| | PC1 | 10 | 1,05 | | 2,16 | | 22,68 | | |
| | | | | | | | 47,93 | 249,09 | 11.938,88 |
| 14.02 | m. PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE | | | | | | | | |
| | Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocado, medido en su longitud. Toda la madera utilizada deberá estar protegida de elementos xilófagos y pudrición mediante un sistema de tratamiento Bethell (vacío-presión-vacío) con sales de cobre libres de cromo y arsénico.(autoclave para riesgo 3) | | | | | | | | |
| | | 66 | 1,000 | 0,300 | | | 19,800 | | |
| | | | | | | | 19,80 | 108,90 | 2.156,22 |
| 14.03 | m² ARMARIO LACADO BLANCO | | | | | | | | |
| | armario 1 | 2 | 2,56 | | 2,65 | | 13,57 | | |
| | armario 2 | 1 | 3,66 | | 2,65 | | 9,70 | | |
| | armario 3 | 1 | 2,44 | | 2,95 | | 7,20 | | |
| | | | | | | | 30,47 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA INTERIOR..... | | | | | | | | 14.095,10 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA | | | | | | | | | |
| 15.01 | m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1 | | | | | | | | |
| | Acrilamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3). | | | | | | | | |
| | piscina | 1 | 13,00 | | 1,00 | 13,00 | | | |
| | | 1 | 5,00 | | 1,00 | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 72,24 | 1.300,32 |
| | TOTAL CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA..... | | | | | | | | 1.300,32 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 16 FONTANERÍA | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS | | | | | | | | | |
| 16.01.01 | ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm POLIETILENO | | | | | | | | |
| | <p>Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento.</p> <p>Incluso tramitaciones y gestiones con compañía distribuidora.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Acometida general | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 355,38 | 355,38 |
| 16.01.02 | ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm POLIETILENO | | | | | | | | |
| | <p>Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento.</p> <p>Incluso tramitaciones y gestiones con compañía distribuidora.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Acometida incendios | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 441,22 | 441,22 |
| 16.01.03 | ud ARQUETA CON VÁLVULA DE CORTE | | | | | | | | |
| | <p>Llave de corte 3/4" instalada en arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 51x38x50 cm y 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, enfoscada y brunida en su interior, i/solera de hormigón HNE-17,5 N/mm². tmáx. 20 mm.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Acometida general | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 60,92 | 60,92 |
| 16.01.04 | ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2" | | | | | | | | |
| | <p>Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Contador general | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 325,87 | 325,87 |
| 16.01.05 | ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4" | | | | | | | | |
| | <p>Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Comunucable con el sistema de gestión.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Contador alimentación climatización | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 165,51 | 165,51 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS | | | | | | | | | 1.348,90 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS | | | | | | | | | |
| 16.02.03 | ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 50 mm | | | | | | | | |
| | ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm, para alojamiento de contador de 50 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido por ud de armario instalado. | | | | | | | | |
| | Contador general | 1 | | | | | 1,00 | 130,84 | 130,84 |
| | | | | | | | 1,00 | 130,84 | 130,84 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS..... | | | | | | | | | 130,84 |
| SUBCAPÍTULO 16.03 DISTRIBUCIÓN INTERIOR | | | | | | | | | |
| 16.03.01 | m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8 | | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 115,00 | | | | 115,00 | 1,81 | 208,15 |
| | | | | | | | 115,00 | 1,81 | 208,15 |
| 16.03.02 | m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 20x1,9 | | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 205,00 | | | | 205,00 | 2,08 | 426,40 |
| | | | | | | | 205,00 | 2,08 | 426,40 |
| 16.03.03 | m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3 | | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 68,00 | | | | 68,00 | 3,13 | 212,84 |
| | | | | | | | 68,00 | 3,13 | 212,84 |
| 16.03.04 | m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 | | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 123,00 | | | | 123,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | | | | | | 123,00 | 5,30 | 651,90 |
| 16.03.05 | <p>m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 40x3,7</p> <p>Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 40x3,7 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 72,00 | | | 72,00 | | | |
| | | | | | | | 72,00 | 7,34 | 528,48 |
| 16.03.06 | <p>m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 50x4,6</p> <p>Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 81,00 | | | 81,00 | | | |
| | | | | | | | 81,00 | 10,84 | 878,04 |
| 16.03.07 | <p>m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8</p> <p>Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 32,00 | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 32,00 | 21,59 | 690,88 |
| 16.03.08 | <p>m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 75x6,8</p> <p>Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 75x6,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, incluso soportación con abrazaderas isofónicas, aislamiento con coquilla marca ARMA-FLEX o similar con espesor de 20mm, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 21,59 | 323,85 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 DISTRIBUCIÓN INTERIOR..... | | | | | | | | | 3.920,54 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| SUBCAPÍTULO 16.04 LLAVES | | | | | | | | | |
| 16.04.01 | ud LLAVE DE ESFERA 1/2" Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | 6,03 | 24,12 |
| 16.04.02 | ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | 7,56 | 15,12 |
| 16.04.03 | ud LLAVE DE ESFERA 1" Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 8 | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | | 9,98 | 79,84 |
| 16.04.04 | ud LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 32 | | | | | 32,00 | | |
| | | | | | | | | 13,88 | 444,16 |
| 16.04.05 | ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2" Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | 20,20 | 80,80 |
| 16.04.06 | ud LLAVE DE ESFERA 2" Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | | 28,40 | 85,20 |
| 16.04.07 | ud LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" Llave compuerta de 2 1/2" de latón roscada, totalmente instalada. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Distribución interior | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 37,01 | 37,01 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 LLAVES..... | | | | | | | | | 766,25 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS | | | | | | | | | |
| 16.05.01 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA</p> <p>Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm para la red de desagüe incluso conexión con red de saneamiento mediante sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalacion.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 35,02 | 630,36 |
| 16.05.02 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO F LAVABO</p> <p>Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalacion.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 20,36 | 366,48 |
| 16.05.03 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalacion.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 16,03 | 96,18 |
| 16.05.04 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA</p> <p>Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalacion.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 25,27 | 25,27 |
| 16.05.05 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO SALA CALDERAS</p> <p>Instalación de fontanería para una toma de agua fría en la sala de calderas, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalacion.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 26,09 | 26,09 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 16.05.06 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO DEPURACIÓN DE AGUA</p> <p>Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 16.05.07 | <p>ud PUNTO DE CONSUMO CLIMATIZACIÓN</p> <p>Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 25,27 | 25,27 |
| 16.05.08 | <p>ud VACIADO DE MONTANTES</p> <p>Punto de vaciado de montantes con una llave de esfera de 3/4" de latón y tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, p.p. de sujeciones, derivaciones, totalmente instalado.</p> <p>Suministro e instalación.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> <p>Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.</p> | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 8,17 | 32,68 |
| 16.05.09 | <p>u INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 2L+2I+2D</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de dos lavabos, dos duchas y dos inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 741,28 | 1.482,56 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS..... | | | | | | | | | 2.710,98 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 16.07 APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | |
| 16.07.01 | <p>u SET MONTAJE INOD. SUSPENDIDO CISTERNA EMPOTRADA</p> <p>Set completo de montaje cisterna y anclaje de inodoro, empotrado para inodoro suspendido con cisterna empotrada, acero antivándalico, tipo Roca o similar y placa de doble accionamiento empotrada enrasada de aluminio pulido mate tipo Gece o equivalente, mecanismos, totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 138,52 | 2.216,32 |
| 16.07.02 | <p>u INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN</p> <p>Inodoro suspendido tipo Meridian con mecanismos y asiento con amortiguación tapa p, totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 167,23 | 1.003,38 |
| 16.07.03 | <p>u PERCHA ACERO INOX</p> <p>Percha de 10cm. en acero inoxidable formada por por barilla de 6mm rematada en bola tipo Mirac o equivalente, anclada a paramento, totalmente instalada.</p> | 50 | | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 5,12 | 256,00 |
| 16.07.04 | <p>u BARRA APOYO ABATIBLE DOBLE MINUSVALIDO+PORTARROLLOS</p> <p>Ud. Barra de apoyo abatible doble, con portarrollos incorporado de 73x15, en acero inoxidable, modelo Mediclinics o similar, con sistema de freno progresivo con sistema de sujección sin caída en posición abatida. Totalmente instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 83,97 | 1.007,64 |
| 16.07.05 | <p>u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p> | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 235,15 | 4.232,70 |
| 16.07.06 | <p>u URINARIO MURAL BLANCO</p> <p>Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p> | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 343,61 | 1.030,83 |
| 16.07.07 | <p>u VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm</p> <p>Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 227,31 | 227,31 |
| 16.07.08 | <p>u CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 mm</p> <p>Cabina hidrosaua de 3400x2850x2900 mm de medidas totales, instalada con todos sus accesorios y funcionando, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la red de desagües existentes, i/p.p. de medios auxiliares, colocada.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 4.215,44 | 4.215,44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | 14.189,62 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 16.08 PISCINA | | | | | | | | | | |
| APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA | | | | | | | | | | |
| C008610210 | <p>UD. Acometida Piscina DN 50</p> <p>Unida de acometida de agua a piscina, contituida por válvula de corte PVC PN 16, filtro PVC, válvula de retención, contador calibre 40 mm, by-pass a llenado vaso directamente mediante válvula de corte PVC DN 50 PN16, electroválvula material plástico de DN50, con actuación a 24 V mediante sonda de inmersión envaso. Incluido unidad de control para aporte de agua de red y vaciado vaso de compensación, mediante actuaciones temporizadas en electroválvulas de entrada y vaciado depósito, p.p. tubería de PVC PN 16 DN 50, bridas, codos, tes, manguitos y elementos auxiliares, conexión a red alimentación, vaso de compensación y cableado. Unidad de entrada de agua red totalmente ejecutada, probada y funcionado, según parámetros D.F., memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | 1,00 | | | | | | 1,00 | 965,58 | 965,58 |
| C008610210 | <p>UD Armario Control Niveles Vaso de Compensación</p> <p>Armario de control de niveles de vaso de compensación, constituido por 4 niveles: Nivel de Alarma Sonora por nivel alto, Nivel de desconexión de electroválvula, Nivel de conexión de electroválvula y nivel mínimo de alarma sonora y desconexión de grupo de recirculación. Incluido alimentación eléctrica de armario de control, 2 uds de sirenas para alarma de niveles a instalar en local de socorristas y sala de maquinas, p.p. de cableado e instalación de las sirenas, señales de control, sondas, cableado, canalizaciones y pequeño material auxiliar para su montaje. Unidad de control totalmente instalado, probado y funcionando según los criterios de proyecto y D.F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | 1,00 | | | | | 1,00 | 833,26 | 833,26 | |
| C008610218 | <p>Ud Unidad Desague Aljibe. DN50 y Rebosadero D.160</p> <p>Unidad de desague de aljibe de incendios, constituido por: 1 uds desague rebosadero de aljibe con tubería PVC DN 110 salida inferior a arqueta de vaciado, desague de fondo con mariposa PVC PN16D.50, bridas de conexión a depósito, codos, tes, manguitos reductores y demás accesorios, soportes, anclajes, conexión a arqueta o sumidero. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando según D.F. y proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | 1,00 | | | | | 1,00 | 256,50 | 256,50 | |
| C008630160 | <p>UD. Bomba centrífuga 68 m3/h 10 mca+prefiltro+válvul</p> <p>Bomba centrífuga con prefiltro y válvulería de impulsión y aspiración, de 68 m3/h 10m.c.a, ref. KAL 500 T1.B de Kripsol, construida en materiales plásticos, motor protección IP-55. Eje de acero inox ASISI 420. Prefiltro incorporado, conexiones s/DIN 2501 PN16. Potencia 4 HP 1450 rpm, conexiones DN100-DN100, caudal 68 m3/h 10 m.c.a. 400V .Se incluye válvulería de impulsión D. 140 mm contituida por: tubería de PVC PN10 D.140, válvula de retención, corte y manguito antivibratorio, todo ello con bridas de conexión; válvulería de aspiración D. 160 mm: válvula de mariposa, manguito antivibratorio en bridado de diámetro 160 mm. Incluido p.p. de bancada de hormigón de 25 cm de altura, conexiones eléctricas, línea eléctrica de alimentación de RV 0.6/1kV 3x4+TT, bajo tubo rígido flexible, tubería de PVC PN10 de diámetros 90, 110 y 125, codos, tes, reducciones y piezas especiales, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidráulicas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | 3,00 | | | | | | 3,00 | 1.751,39 | 5.254,17 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|-----------|
| C008631130 | <p>UD. Filtro Bobinado F.V D. 1600+batería 5 valvulas</p> <p>Filtro especial de alto rendimiento, bobinado, con batería de 5 válvula de D. 110, colocado en batería, con una altura de lecho filtrante superior a 1,2 m, con cuerpo, tapa y pie en poliéster y fibra de vidrio, con colectores interiores y difusores en PVC y polipropileno, con purga de aire y agua manuales y automáticas y tapa para vaciado de arena, con panel de manómetros de entrada-salida de agua de 3 Kg/cm2, con el fin de observar la resistencia del lecho filtrante (suciedad) y determinar cuando procede su limpieza a contracorriente. Batería manual de D. 110 5 válvulas de mariposa, con conexión independiente a colector de impulsión según esquemas. Se incluye carga de arena filtrante. Diámetro de filtro: 1.800 mm. Altura de filtro: 2.300 mm. Sección de filtración: 2,1 m2. Presión de trabajo: 2,5 Kg/cm2, Carga de arena de silex 0.4-0.8mm 2150 Kg, grava 1-.2 mm 675 Kg, peso total 4900 Kg. Diámetro de salida: 110 mm. Diámetro de batería: 110 mm. Velocidad de filtración: 30 m3/h/m2. Ventosa de Triple Efecto (permite salida y entrada de aire), soportación, fijaciones y pequeño material auxiliar para su correcto montaje. Unidad totalmente instalado, probado y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | 2,00 | 5.764,77 | 11.529,54 |
| C008361352 | <p>UD. Soportación inox tuberías</p> <p>Soportación para las dos baterías de filtros de D. 110, mediante abrazaderas plásticas y perfiles a suelo de acero inoxidable. Incluido tornillería, anclajes y pequeño material auxiliar, todo ello en inox AISI 316. Unidad totalmente instalada, según criterios de D. F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | 395,58 | 395,58 |
| C008690126 | <p>UD. Colector Aspiración e impulsión c/valvulas</p> <p>Colector Aspiración e Impulsión bombas de recirculación (2+1), constituido por: colector de aspiración: Colector de PVC PN10 Aspiración: D. 250 mm con 4 entradas(vaso compensación, sumideros de fondo, barrederas y recirculación equipo tratamiento) y colector de impulsión PVC PN10 D.200 con 4 entradas(bombas de recirculación y aspiración centralita) y 2 impulsiones (filtro y equipo de ionización) , se incluye valvulería indicada en planos de aspiración y impulsión. Circuito aspiración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de fondo tubería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVC PN10 D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de impulsión de bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de recogida de salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión, distribución a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido válvulas de corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y válvula de retención indicadas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, piezas especiales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | 3.326,49 | 3.326,49 |
| C008631836 | <p>UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp</p> <p>Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recogida del agua para canalizarlo hasta vaso de compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tubería de recogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | 3.642,89 | 3.642,89 |
| C008690150 | <p>UD. Boquilla barredera</p> <p>Boquilla de aspiración para barredera en ABS, para encolar a tubo de D. 63 mm y a D. 50 mm, presión máxima 6 bar. Incluido pasamuros, conexiones y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | 26,60 | 26,60 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| C008631830 | <p>UD. Sumidero de fondo</p> <p>Sumidero de fondo, realizado con reducción cónica de D. 250-140 PVC PN10, reja de acero inoxidable AISI 316 y aro de aluminio de D.300mm. Incluido tornillería y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 95,95 | 191,90 |
| C008631832 | <p>UD. Boquilla de impulsión pared 3" 40 m3/h</p> <p>Boquillaregular de impulsión de pared, en material ABS color blanco y tornillería de acero inoxidable AISI 316. Encolar exterior D. 63 mm PN6 Diámetro interior D.50. Incluido p.p. de tubo de conexión con circuito de impulsión mediante pasamuros para boquilla a instalar en fase de hormigonado del vaso, accesorios y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada, sellada adecuadamente y funcionando sin fugas de agua.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 37,05 | 296,40 |
| CP08790128 | <p>UD Circuito barrederas</p> <p>Circuitos de Barrederas del vaso de la Piscina, constituidos por tubería de PVC PN10 de diámetros indicados en los planos (63). El circuito de barrederas estará formado por circuitos individuales para cada barredera con llaves de corte. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxiliares de PVC PN10, 1 válvula de bola de PVC PN16, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.873,25 | 1.873,25 |
| CP08790130 | <p>UD Circuito de Limpieza Filtros</p> <p>Circuitos deLimpieza de filtros, constituidos por tubería de PVC PN6 de diámetro 110 mm, 2 uds de visor de agua, conexión con arqueta/pozo exterior de conexión con la red pública. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxiliares de PVC PN6, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 328,68 | 328,68 |
| CPISCC00123 | <p>Ud. Contador agua Calibre 8" emb.</p> <p>Contador de agua de cuadrante seco, lectura directa mediante tambores numerados, mecanismo de medida extraíble y recabiable. Calibre 8"-200mm. Incluso llave de mariposa PVC PN16 D. 200,carrete embriudado para su sustitución, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.678,31 | 1.678,31 |
| C008631826 | <p>UD. Calentamiento y mantenimiento</p> <p>Calentamiento y mantenimiento del agua de la piscina mediante: 1 ud. Aspiración de electrobomba ref. OK 33 M.B con válvula y accesorios, de 75 mm de polipropileno faser PN16.1 ud. Electrobomba monobloc con prefiltro incorporado. Caudal ud. 4 m3/h a 10 m.c.a.,incluyendo válvulas, accesorios en polipropileno hasta conexionado de intercambiador en 75 mm. Intercambaidor de placas UFP-34/H 18 placas, válvulería, manómetros, termómetros y vaciados según esquemas.Unidad de instalación de calentamiento de agua del piscina totalmente ejecutado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.621,32 | 1.621,32 |
| CITANQ0124 | <p>UD Cubeto de Retención productos químicos</p> <p>Cubeto de Retención de 1 bidón de 200 litros, ref. PP1 de Empteezy Ibérica o equivalente, compatible con Cloro, floculante y regulador de Ph, faciles de limpiar de dimensiones 900x700x525mm, capacidad de retención 225 litros. Unidad totalmenre instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 219,02 | 438,04 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|--|
| C008635260 | <p>UD Sistema Autom. Reg. y Control Pisc</p> <p>Equipo automático de regulación y control, bromo orgánico regulador de pH y floculante en continuo. Medidor regulador de bromo disponible en ppm, pH y potencial Redox. Dosificador compacto D. 400 DCP 60.A para pastillas de bromo, electroválvula de 1", válvulas de corte, filtro, 2 uds Bomba dosificadora de membrana, cabezal caudal constante, regulable desde el 10% al 100% manualmente, caudal máx. a 7 Kg/cm2 de 5 l/h, conexión eléctrica de alimentación mediante cable RV 750 V 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral de PVC, productos químicos, circuito hidráulico de PVC o PE según planos, conexión colector impulsión, toma muestras, tuberías, anclajes, soportes y elementos auxiliares para una correcto montaje. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y conectada con sistema central de gestión.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.318,63 | 3.318,63 | |
| TOTAL APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA..... | | | | | | | | | 35.977,14 | |
| APARTADO 16.08.02 EQUIPOS MASAJE | | | | | | | | | | |
| C008670125 | <p>Ud. Cañón cervical</p> <p>Cañón de boquillas intercambiables en acero inoxidable AISI 316, constituido por tubo D. 50 altura 1.2 m, boquilla embellecedor, anclaje hormigón, aspiración D. 285 mm, pulsador neumático, todo ello en acero inoxidable AISI 316, armario manual 0.45 kW 400 V III. Bomba 10.000 l/h 8 mca 0.45 kW 400V funcionamiento a bajo nivel sonoro, motor IP 54, cesto prefiltro de gran capacidad ref. 05088 de Astral. Incluido conexiones eléctricas a bombas mediante línea RV 750V 3x2.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidráulicas, válvulas de mariposa PVC PN 10, conexiones mando aire accionamiento, elementos auxiliares y piezas especiales. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 968,40 | 968,40 | |
| CGH011118 | <p>UD. Masajes Pies/G/R/M</p> <p>Conjunto msaje de Gluteo/Muslo/gemelos con barandilla para sujección, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 Uds. Toberas de masaje acero inox. AISI 316 L, ref. 34049 y 34050 -1 Ud Electrobomba autoaspirante centrífuga horizontal de las siguientes características: -Caudal unitario:50 m3/h -Altura manométrica.....10 m.c.a. -Potencia del motor:.....4 kw -Protección:.....IP 55 -Revoluciones:.....3.000 r.p.m. -Tensión:.....220-380 v -Frecuencia:.....50 Hz -Cuerpo bomba:.....Material plástico <p>-1 Ud Circuito hidráulico para interconexión de la electrobomba con boquillas y con el vaso de la piscina; aspiración construida en PVC PN 10 D. 200 compartida con tres equipos, con aspiración mediante 1 uds reducción cónica D. 200-125, reja de protección de acero inoxidable AISI 316L dimensiones 730x325 mm ref. 35368, equipado con válvula de mariposa. Impulsión: PVC PN 10 D.90 mm, equipado con válvula mariposa y antivibratorios. Aspiración : tubería de D. 200, con dos conexiones de D.200 a rejilla y conexión con una único colector de aspiración para 3 bombas de D. 200, con derivaciones a cada bomba D.90. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas,soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espiral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando.</p> <p>Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 1.201,68 | 9.613,44 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CED0035 | <p>* UD. Conjunto Masaje de Agua para Pies</p> <p>MASaje de Pies, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Ud. Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en acero inox. AISI 316 L, de dimensiones 600x200 interiores. Ver detalle. -1 Ud. Bomba turbosoplante de carcasa y rodete fabricados en aluminio inyectado, con filtro de toma de aire : <ul style="list-style-type: none"> -Altura manométrica:.....180 mbar -Potencia del motor:.....0.75 Kw -Tensión:.....400 v -Frecuencia:.....50 Hz <p>- 1Ud circuito hidráulico para interconexión de la electrosoplante con placa de masaje. Aspiración: Filtro y tubería de PVC PN10 D. 63 mm. Impulsión: Construido el 1 metro de impulsión en tubería de cobre d60/64 y la restante PVC PN10 diámetro 63 mm, equipado con válvulas de esfera de PVC PN10 y válvula de retención en acero inox. AISI 316 L con membrana de buna, formación de sifón de PVC D. 63 hasta elevar 15 cm por encima del nivel de agua. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas, soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espiral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 915,64 | 915,64 |
| CED0164 | <p>UD. Pulsador Piezoelectrico con soporte</p> <p>Pulsador basado en el principio físico piezoeléctrico. Una ligera presión sobre el elemento piezoeléctrico crea la tensión necesaria para activar el circuito eléctrico. Especialmente diseñados para trabajar en los entornos más adversos. Antivandálicos, indestructibles, resistentes al agua y polvo, sin partes móviles y libres de mantenimiento reduciendo así los costes de manutención y reparación. Construidos en aluminio o acero inoxidable, según modelo, carcasa en acero inoxidable AISI-316. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones: UL,MIL Standard, e ISO 9000. • Tensión: -24 V AC/DC. • Corriente: 0-0.200 A. • Resistencia en "ON": < 10 Ohm. • Resisitencia en "OFF": > P5 MegaOhm. • Temperatura de trabajo: de -40° a 125 °C. • Vida operativa: > 50 millones de ciclos. • Grado de proteccion interna: IP-68 de acuerdo con normativa IEC 529. • Led: 5V DC I Máx. 10 mA. <p>Referencia: 35758</p> <p>Incluido pieza a instalar en borde de vaso de piscina en acero inoxidable, línea de mando RZ1-K (AS) 2x1.5+TT bajo tubo rígido o espiral de PVC, con elevación por encima de nivel de agua y conexión con cuadro eléctrico de control. Incluido p.p. de conexiones, reles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.</p> <p>Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 409,98 | 4.099,80 |
| CED0165 | <p>UD. Tomas de Aire Venturi Chorros de Agua</p> <p>Soporte cilíndrico de acero inoxidable AISI 316L, similar a pulsador piezoeléctrico, para instalación de toma de aire de equipos de masaje de agua. Se instalará regulador de caudal de aire sobre soporte. Incluido p.p. de conexiones hidráulicas, soportes, tubería de PVC PN10 D. 50 hasta equipos masaje o jet, racores de conexión, reducciones, soportación, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.</p> <p>Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 8,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | | | | | | | 8,00 | 166,90 | 1.335,20 |
| TOTAL APARTADO 16.08.02 EQUIPOS MASAJE..... | | | | | | | | | 16.932,48 |
| APARTADO 16.08.03 PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | |
| D33GE001 | ud Red Equipotencial de Piscina | | | | | | | | |
| | Tierra equipotencial para Piscina, realizado con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² . sin protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos instalados metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. Unidad totalmete ejecutada, probada, certificado de medición y aprobada por la D.F. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 165,44 | 165,44 |
| TOTAL APARTADO 16.08.03 PUESTA A TIERRA..... | | | | | | | | | 165,44 |
| APARTADO 16.08.04 ILUMINACION | | | | | | | | | |
| CCHP504 | mI. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.R | | | | | | | | |
| | Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm ² 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PVC D. 20 mm, ref. RKB de Gewiss o similar, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-1. Incluido p.p de tubo rígido, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | | 80,00 | 3,34 | 267,20 |
| CSD2285CT6 | u Transformador 230V-12V 2.5 kW | | | | | | | | |
| | Transformador CRT-6 de Honeywell o equivalente. Incluido p.p. de cableado alimentación, montaje en armario de chapa metálica, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 115,04 | 115,04 |
| TOTAL APARTADO 16.08.04 ILUMINACION..... | | | | | | | | | 382,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 PISCINA..... | | | | | | | | | 53.457,30 |
| TOTAL CAPÍTULO 16 FONTANERÍA..... | | | | | | | | | 76.524,43 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 17.01 ELECTRICIDAD | | | | | | | | | |
| 1014ASCF03 | u CUADRO GENERAL | | | | | | | | |
| | Cuadro eléctrico general, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30% , con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles,contactores, batería de condensadores, piezas especiales, bombas tipo VIKin, analizador de redes, cableado,interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 4.032,69 | 4.032,69 |
| 1014ASCF01 | u CUADRO ALUMBRADO RECEPCIÓN | | | | | | | | |
| | Cuadro eléctrico alumbrado recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30% , con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo VIKin, cableado,interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 579,49 | 579,49 |
| 1014ASCF02 | u CUADRO FUERZA RECEPCIÓN | | | | | | | | |
| | Cuadro eléctrico fuerza recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30% , con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo VIKin, cableado,interruptor marcha/paro, programadores horarios, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 1.139,98 | 1.139,98 |
| 1014ASCF04 | u CUADRO PISCINA | | | | | | | | |
| | Cuadro eléctrico piscina, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30% , con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo VIKin,guardamotors, arrancos suaves,contactos auxiliares, contactores, conmutadores, pilotos luminosos, cableado,interruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 6.649,90 | 6.649,90 |
| 1014ASCF04YUY | u CUADRO DE ENCENDIDOS | | | | | | | | |
| | Cuadro eléctrico de encendidos, con envolvente plástica, con una reserva mínima de 30% , con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo VIKin, conmutadores, pilotos luminosos, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 379,99 | 379,99 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CCHB064 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 4x(1x70)</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x70) mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, bajo tubo coarrugado de D. 125 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 48,00 | | |
| | | | | | | | 48,00 | 29,45 | 1.413,60 |
| CCHB054 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 4x(1x6)+TT</p> <p>Canalización de línea RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, bajo tubo coarrugado de D. 90 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 42,00 | | |
| | | | | | | | 42,00 | 8,74 | 367,08 |
| CCHB056 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 4x(1x16)+TT</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x16)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, instalación en bandeja, incluso terminales, cajas de conexión, fijaciones, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 42,00 | | |
| | | | | | | | 42,00 | 8,74 | 367,08 |
| CCHP202 | <p>mI. Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1,5)+TT C/T.C.</p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 852,00 | | |
| | | | | | | | 852,00 | 0,94 | 800,88 |
| CCHP204 | <p>mI. Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2,5)+TT c/T.C</p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 209,00 | | |
| | | | | | | | 209,00 | 1,30 | 271,70 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CCHP604 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.C</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 132,00 | | |
| | | | | | | | 132,00 | 1,52 | 200,64 |
| CCHP650 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 4x(1x2.5)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 4,23 | 63,45 |
| CCHP652 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 4x(1x4)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 39,00 | | |
| | | | | | | | 39,00 | 4,69 | 182,91 |
| CCHP650R5T | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 3x(1x2.5)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 207,00 | | |
| | | | | | | | 207,00 | 2,56 | 529,92 |
| CCHP654RT3 | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 3x(1x6)+TT c/T.C</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 13,00 | | |
| | | | | | | | 13,00 | 3,24 | 42,12 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CCHP652KIL | <p>mI. Línea Cu RZ1-K 3x(1x4)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 2,90 | 43,50 |
| ED006181216 | <p>mI. Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.90</p> <p>Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 90. Incluido excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 36,00 | | |
| | | | | | | | 36,00 | 2,88 | 103,68 |
| ED006181215 | <p>mI. Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.125</p> <p>Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 125. Incluido excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 48,00 | | |
| | | | | | | | 48,00 | 5,14 | 246,72 |
| C001840140 | <p>Ud. Interruptor empotrado</p> <p>Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 7,00 | 35,38 | 247,66 |
| C00184014310 | <p>Ud. Interruptor Superficie Estanco IP55</p> <p>Interruptor de superficie estanco IP55, instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP55, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 51,57 | 309,42 |
| C001840170 | <p>Ud. Pulsador encendido telerruptor</p> <p>Pulsador para encendido de telerruptores, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 44,88 | 179,52 |
| D27VB212 | <p>Ud Detección de presencia Superficie o Oculto en FT</p> <p>Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje de superficie en esquina o Oculto en falso techo. Grado de protección IP20. Campo de detección 6m frontal y 3 lateral 270°. Poder de rotura 6A, 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Eco-mat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 4,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | | | | | | 4,00 | 94,05 | 376,20 |
| C001850C003 | <p>u Sensor de luz de techo LSD</p> <p>Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 282,15 | 1.128,60 |
| EHF06 | <p>u Módulo de control Compact-DL</p> <p>Unidad de control DALI (12x 25), Compact-DL, LUXMATE o similar. Módulo de control para 2 grupos de luminaria (máximo 25 por grupo) en función de la proporción de luz natural en el recinto, medida por el sensor de luz LSD. El control se efectúa simultáneamente en el sistema broadcast mediante pulsadores individuales o dobles, de forma continua entre 0 y 100% , por separado, a través de curvas características programables, y en función de la luz natural disponible. Se puede conectar un detector de presencia. Tensión nominal: 230/240V AC - 50/60Hz; Montaje empotrado en el techo ó en el falso techo en caja de registro estancia, ubicación según planos. Medidas: 230 x 30 x 28 mm. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 531,99 | 2.127,96 |
| C001840200 | <p>Ud. Toma corr.em. 10/16A, TT,2.5mm2</p> <p>Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 37,66 | 677,88 |
| C00184020010 | <p>Ud. Toma corr.sup. 16A, TT,2.5mm2 Light</p> <p>Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 42,27 | 126,81 |
| EEE031326 | <p>Ud. Puesto de Trabajo emp. suelo 3 módulos</p> <p>Puesto de trabajo empotrado circular de suelo de Legrand o similar, con 3 huecos de 22x45mm, una tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 bajo tubos (3 ud.). Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 109,25 | 218,50 |
| EEE03 | <p>Ud. Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45</p> <p>Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 6 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, una toma UTP RJ45 Voz/Datos Cat. 6 con adaptador 47x47 para 1 tomas. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 142,50 | 142,50 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| EEE01327 | <p>Ud. Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45</p> <p>Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 4 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 123,50 | 247,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 ELECTRICIDAD..... | | | | | | | | | 23.197,38 |
| SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN | | | | | | | | | |
| E18IDE030 | <p>u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 8,5W D=110mm</p> <p>Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 110 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; equipado 1 LED de 450 lm, con un consumo de 8,5W, temperatura de color blanco cálido (3000K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p> | | | | | | 53 | | |
| | | | | | | | | 53,00 | |
| | | | | | | | 53,00 | 67,05 | 3.553,65 |
| E18IS030 | <p>u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (12-LED)</p> <p>Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 12 LED de 24V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230V/24V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,8W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p> | | | | | | 10 | | |
| | | | | | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 | 134,39 | 1.343,90 |
| E18IME010 | <p>u LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 2600 lm</p> <p>Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p> | | | | | | 54 | | |
| | | | | | | | | 54,00 | |
| | | | | | | | 54,00 | 186,71 | 10.082,34 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN..... | | | | | | | | | 14.979,89 |
| TOTAL CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD..... | | | | | | | | | 38.177,27 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 18 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 18.01 PENDIENTE DE PROYECTO ESPECÍFICO | | | | | | | | | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 PENDIENTE DE PROYECTO | | | | | | | | | |
| TOTAL CAPÍTULO 18 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN..... | | | | | | | | | 0,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO 19 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | |
| C002501102 | Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B Extintor de Polvo ABC homologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada. Presupuestos anteriores | | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 36,00 | 288,00 |
| C002501142 | Ud. Extintor CO2 5 Kg 34B Extintor de CO2 homologado de 5 Kg y eficacia 34B. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada. Presupuestos anteriores | | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 51,75 | 103,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 19 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS..... | | | | | | | | | 391,50 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|-----------|
| CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE | | | | | | | | | | |
| 20.01 | <p>UD Ascen ENOR TRIVIU</p> <p>Suministro, instalación y puesta en marcha, según la Directiva Europea de Ascensores NORMA ARMONIZADA EN-81-1:1998. DIRECTIVA 95/16/CE Y EN-81-1:1998 /A3:2009 y el RD1314/97, 1 ascensor eléctricomecánico, para uso público, modelo ENOR ADAPTA ENOR TRIVIUM con acabados Serena o similar, sin sala de máquinas configuración mochila, apto para el transporte de personas y/o carga. Velocidad de 1,0 m/s, capacidad para 8 personas (800 Kg), 5 paradas, 15 m de recorrido total. Dimensiones de hueco: 1610 x 1700 mm. Foso: 1040 mm. Recorrido de seguridad: 3450 mm. Sistema de tracción: Máquina tractora tecnología Gearless, situada en la parte superior del hueco, con sistema de variación de frecuencia (VVVF) de bucle cerrado. Cabina de 1150 x 1400 x 2200 mm, con una embocadura.</p> <p>Puertas de piso: Puertas automáticas telescópicas de 2 hojas de luz 800 x 2000 mm y apertura lateral. Acabado en acero inoxidable. Clasificación al fuego E 120. Control del movimiento de una cabina según la maniobra E-MICRO de tipo CBS: Maniobra colectiva en subida y bajada. Memoriza y atiende múltiples llamadas de cabina de un modo secuencial. Además memoriza también las llamadas de planta y las ejecuta en el sentido descendente de desplazamiento de la cabina. Renovación con puerta abierta. Control de limitación de carga en cabina que impide el funcionamiento en caso de sobrecarga avisando de ello mediante señales acústicas, limitador de sobre velocidad en subida y en bajada y preinstalación de sistema AVT de comunicación bidireccional desde cabina con servicio de asistencia 24H. Luz de emergencia reglamentaria y características integradas en la propia botonera. Sintetizador de voz, gong, barrera de seguridad fotoeléctrica 2D. Iluminación de hueco. Rescata-personas con abrepuertas.</p> <p>Señalización en cabina: Visualizador electrónico tipo CPI10, con indicador de posición, sentido de marcha. Placas de pulsadores metálicas en negro con caracteres braille. Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante.</p> <p>SEÑALIZACIÓN EN PLANTA Visualizador electrónico tipo HP115, con indicador de posición en planta principal (en jamba). Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante/satinado, sobre jamba o soporte de acero inoxidable.</p> <p>OPCIONES INCLUIDAS Drive regenerativo. Sistema de regeneración de energía. Armario de maniobra en acero imprimación. Protecciones eléctricas del cuadro de maniobra.(Diferencial y magnetotérmico). Adaptación UNE EN 81-70: Sistema de monitorización REM 6 Iluminación LED Indicador de planta en braille Detector de puertas (cortina de infrarrojos). Sintetizador de voz en cabina.</p> <p>Medido por unidad totalmente instalada, funcionando y legalizada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.</p> | 1 | | | | | | 1,00 | 15.250,00 | 15.250,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE..... | | | | | | | | | 15.250,00 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 21 PINTURA | | | | | | | | | |
| 21.01 | m ² PINTURA PLÁSTICA SATINADA INTERIOR BL/COLOR | | | | | | | | |
| | Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior, de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS y dos manos de acabado. Incluso lijado y emplastecido con empaste Aquaplas o similar. Incluida p.p. de medios auxiliares (andamios, medios auxiliares de elevación, etc.) y costes indirectos de la obra. Medido por m ² descontando huecos. | | | | | | | | |
| | | 1 | 2.150,00 | | | | | | 2.150,00 |
| | | 1 | 3.520,00 | | | | | | 3.520,00 |
| | | | | | | | 5.670,00 | 3,50 | 19.845,00 |
| 21.02 | m ² Revestimiento intumescente EI 90 (1196 micras) y aplicación de u | | | | | | | | |
| | Revestimiento intumescente EI 90 (1196 micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris. | | | | | | | | |
| | edificio balneario | | | | | | | | |
| | cubierta lateral 1 | | | | | | | | |
| | IPE 200 | 1 | 58,05 | | 0,79 | | | | 45,86 |
| | IPE 180 | 1 | 138,66 | | 0,71 | | | | 98,45 |
| | IPE 80 | 1 | 81,95 | | 0,34 | | | | 27,86 |
| | IPE 100 | 1 | 19,54 | | 0,41 | | | | 8,01 |
| | IPE 120 | 1 | 7,32 | | 0,49 | | | | 3,59 |
| | - | | | | | | | | |
| | pórtico central | | | | | | | | |
| | HEB 200 | 1 | 13,40 | | 1,18 | | | | 15,81 |
| | HEB 220 | 1 | 26,80 | | 1,30 | | | | 34,84 |
| | IPE 300 | 1 | 57,62 | | 1,19 | | | | 68,57 |
| | IPE 200 | 1 | 231,40 | | 0,71 | | | | 164,29 |
| | - | | | | | | | | |
| | cubierta torre | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | 1 | | | | | | | 1,00 |
| | edificio instalaciones | | | | | | | | |
| | cubierta | | | | | | | | |
| | IPE 240 | 1 | 25,55 | | 0,84 | | | | 21,46 |
| | IPE 220 | 1 | 4,29 | | 0,78 | | | | 3,35 |
| | IPE 200 | 1 | 93,69 | | 0,71 | | | | 66,52 |
| | IPE 160 | 1 | 81,04 | | 0,75 | | | | 60,78 |
| | | | | | | | 620,39 | 45,77 | 28.395,25 |
| | TOTAL CAPÍTULO 21 PINTURA..... | | | | | | | | 48.240,25 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| U20CC010 | m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. | | | | | 689,12 | | | |
| | | | | | | 689,12 | | | |
| | | | | | | | 689,12 | 14,00 | 9.647,68 |
| U20CO020 | mesALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. | | | | | 25 | | | |
| | | | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 82,73 | 2.068,25 |
| TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 11.715,93 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 23.01 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | | | |
| U36175 | <p>MI Cierre metalico panel malla galv.</p> <p>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p> | 1 | 385,00 | | | 385,00 | | | |
| | | | | | | | 385,00 | 3,41 | 1.312,85 |
| U36114 | <p>MI Barandilla con soporte tipo sargento</p> <p>Barandilla con soporte tipo sargento, 10 usos, pasamanos y tubo intermedio de acero de 45mm., rodapie tablón de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocación y desmontaje. Utilizacion varias puestas.</p> | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 2 | 102,00 | | 204,00 | | | |
| | | | | | | | 1.669,00 | 4,59 | 7.660,71 |
| D41GC500 | <p>m² PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA</p> <p>m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de reticula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.</p> | 3 | 3,50 | 2,00 | | 21,00 | | | |
| | | | | | | | 21,00 | 31,78 | 667,38 |
| D41GA350 | <p>ud PASARELA MONTAJE FORJADO/terreno</p> <p>ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablonces de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en 15 puestas). Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p> | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 23,63 | 472,60 |
| U36186 | <p>MI Barandilla con soporte empotrado forjado</p> <p>Barandilla empotrado en forjado con casquillo de PVC, pasamanos y tubo intermedio de acero de 45mm., rodapie tablón de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocación y desmontaje. Utilizacion varias puestas. 10 usos.</p> | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |
| | | Planta | 1 | 61,00 | | 61,00 | | | |
| | | | 1 | 101,00 | | 101,00 | | | |
| | | | 1 | 131,00 | | 131,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | Planta | 1 | 61,00 | | | 61,00 | | | |
| | | 1 | 101,00 | | | 101,00 | | | |
| | | 1 | 131,00 | | | 131,00 | | | |
| | Planta | 1 | 61,00 | | | 61,00 | | | |
| | | 1 | 101,00 | | | 101,00 | | | |
| | | 1 | 131,00 | | | 131,00 | | | |
| | | 2 | 102,00 | | | 204,00 | | | |
| | | | | | | | 1.669,00 | 3,55 | 5.924,95 |
| U36187 | MI Barandilla de red tersa borde libre h menor de 2m. Barandilla con soporte tipo empotrado en huecos de menos de 2 m. de altura de desnivel en sótano, y paños de 1 m. de altura de red tersa de poliamida de, colocado en proteccion de borde libre con altura inferior a dos metros, incluso colocación y desmontaje. Amortizable en cuatro usos. | 1 | 315,00 | | | 315,00 | | | |
| | | | | | | | 315,00 | 1,96 | 617,40 |
| U36736 | MI Red vertical de seguridad tipo horca Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en modulos de 10x5 m. incluso pescante metalico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 50 usos) anclajes de red, cuerdas de union y red (amortizable en 3 usos) incluso colocacion y desmontaje en puestas sucesivas. | 1 | 61,00 | | | 61,00 | | | |
| | | 1 | 101,00 | | | 101,00 | | | |
| | | 1 | 131,00 | | | 131,00 | | | |
| | | | | | | | 293,00 | 0,83 | 243,19 |
| U36105 | M2 Red seguridad poliamida horizontal Red horizontal de seguridad bajo forjado en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 6x6 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. Marcade C.E. | 2 | 36,00 | 13,00 | | 936,00 | | | |
| | | | | | | | 936,00 | 1,93 | 1.806,48 |
| U36738 | M2 Red seguridad poliamida horizontal huecos forjados ubricion de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y empotrado en la capa de compresion por cada lado. | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 5 | 3,35 | 3,35 | | 56,11 | | | |
| | | 5 | 2,60 | 3,35 | | 43,55 | | | |
| | | 1 | 1,50 | | | 1,50 | | | |
| | | 1 | 250,00 | | | 250,00 | | | |
| | | | | | | | 393,04 | 1,24 | 487,37 |
| U36200 | M2 Tapa Provisional Madera Sobre Huecos Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas). | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 4 | 3,90 | 0,80 | | 12,48 | | | |
| | | 1 | 1,85 | 0,80 | | 1,48 | | | |
| | Patinillos | 5 | 3,35 | 3,35 | | 56,11 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 5 | 2,60 | 3,35 | | 43,55 | | | |
| | | | | | | | 141,54 | 6,81 | 963,89 |
| U36115 | MI Por mes marquesina de protección Por mes marquesina de protección formada por sopor tes metálicos de tubo de 3x3 como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje. | 1 | 17,00 | | | 17,00 | | | |
| | | 1 | 32,00 | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 49,00 | 17,21 | 843,29 |
| U36030 | Ud Plataforma de descarga en voladizo Plataforma metálica en voladizo para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97. | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 31,90 | 287,10 |
| U36022 | MI Bajante de escombros PVC Por mes bajante de escombros de PVC, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, montaje y desmontaje. | 3 | | 20,80 | | 62,40 | | | |
| | | | | | | | 62,40 | 15,20 | 948,48 |
| U36222 | ud Tolva de toldo plastificado Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 26,58 | 79,74 |
| U30210 | ud Revisión quincenal andamio metálico Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre Requisitos de los Andamios Tubulares. | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 27,16 | 488,88 |
| U30212 | m. Andamio Protección Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 1 | 70,00 | | | 70,00 | | | |
| | | | | | | | 70,00 | 14,30 | 1.001,00 |
| U30213 | M2 Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Amortizable en tres usos. | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 2,06 | 2.060,00 |
| U30102 | Ud Extintor automático 21A-113B Extintor automático de polvo ABC, eficacia 21A/ 113B i/colocación y soporte. | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 24,96 | 624,00 |
| U30010 | Ud Extintor de CO2 5kg Extintor automático de CO2 de 5 Kg. i/colocación y soporte. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 55,28 | 221,12 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| U36025 | <p>MI Cable de seguridad para anclaje</p> <p>Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml./montaje y desmontaje. Amortizado en 10 usos. Incluso parte proporcional de gan- chos de acero inoxidable para anclaje de forjado.</p> | 6 | 50,00 | | | 300,00 | | | |
| | | 6 | 15,50 | | | 93,00 | | | |
| | | 6 | 37,00 | | | 222,00 | | | |
| | | 6 | 13,00 | | | 78,00 | | | |
| | | 6 | 19,00 | | | 114,00 | | | |
| | | 6 | 22,00 | | | 132,00 | | | |
| | | 6 | 22,50 | | | 135,00 | | | |
| | | | | | | | 1.074,00 | 2,07 | 2.223,18 |
| U36215 | <p>m. Línea Vertical de vida CABLE. ABS. ENERG.</p> <p>Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, anticaídas con ab- sorbedor de energía con mosqueton de acero, apertura con rosca 18 mm. y mosquetón acero apertu- ra automática 17mm., i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.Amortizable en 10 usos.</p> | 12 | 20,70 | | | 248,40 | | | |
| | | | | | | | 248,40 | 6,53 | 1.622,05 |
| D41GC028 | <p>m² PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA</p> <p>m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortiza- ción en dos puestas).</p> | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,21 | 210,00 |
| USETAS | <p>Ud Setas protección armaduras.</p> <p>Ud. Setas protección armaduras.Paquetes de 1.000 UD. Incluso colocación. 50 puestas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p> | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 34,67 | 173,35 |
| UALSINA | <p>Ud Dispositivo Alsipercha</p> | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 127,54 | 2.550,80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 PROTECCIONES COLECTIVAS..... | | | | | | | | | 33.489,81 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO 23.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | | | |
| U36069 | Ud Mono o buzo de trabajo marca CE Mono o buzo de trabajo de algodón. Marca CE según EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 5,54 | 332,40 |
| U36054 | Ud Casco de seguridad homologado clase N marcado CE Casco de seguridad homologado clase N, con arnés regulable, según EN 397, con marca CE según normas EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 1,75 | 105,00 |
| U36081 | Ud Par de botas de seguridad puntera y plantilla metálica CE Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas forradas, con plantilla para el sudor. Marca CE según normas EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 45,00 | | | |
| | | | | | | | 45,00 | 5,47 | 246,15 |
| U36080 | Ud Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en empeine y talón. Forradas y con plantilla. Con marca CE según normas EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 2,32 | 27,84 |
| U36070 | Ud Traje impermeable marca CE Traje impermeable con chaqueta y pantalón. Con marca CE según normas EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 25,20 | | | |
| | | | | | | | 25,20 | 2,73 | 68,80 |
| U36074 | Ud Par de guantes cuero loneta marca CE Par de guantes mixto de piel flor vacuno y lona de poliéster/algodón, de 1ª calidad, CE EN 388, CE EN 420, de uso general. Marcado CE. Presupuestos anteriores | | | | | 120,00 | | | |
| | | | | | | | 120,00 | 0,78 | 93,60 |
| U36181 | Ud Comando de abrigo "tipo ingeniero" marca CE Comando "tipo ingeniero" fabricado en tejido sintético impermeable, forrado con guateado térmico y con capucha. Con marca CE según normas EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 6,10 | 122,00 |
| U36073 | Ud Par de guantes PVC estancos marca CE Par de guantes de PVC estancos, CE EN 420, marcado CE. Presupuestos anteriores | | | | | 90,00 | | | |
| | | | | | | | 90,00 | 0,49 | 44,10 |
| U36058 | Ud Gafas contra impactos PVC flexible lentes policarbonato marca CE Gafas contra impactos de PVC flexible con lentes de policarbonato transparente de alta resistencia mecánica. Orificios de ventilación directa anti-impacto y anti-polvo. Marca CE según CE EN 166. Presupuestos anteriores | | | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 0,58 | 17,40 |
| U36059 | Ud Gafas antipolvo policarbonato marca CE Gafa de ocular panorámico de policarbonato, antirrayadura, antipolvo y antivaho. Con patillas regulables en longitud. Marca CE EN 166. Presupuestos anteriores | | | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 1,54 | 46,20 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| U36201 | <p>Ud Arnés AM. Dorsal y Torsal + Eslinga Acero marcado CE</p> <p>Equipo completo para trabajos verticales y horizontales compuesto por arnés de seguridad con amarrador dorsal y torsal doble regulación, en hombreras y perneras + cinturón de sujeción y posicionamiento y prolongador+ banda subglútea, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/ R.D. 773/97. Incluido eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 5 usos. Incluido bolsa portaequipo. Certificado CE EN 354, CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | | 30,00 | 19,49 | 584,70 |
| U36203 | <p>Ud Mascarilla antipolvo y humos FFP 3 D marcado CE</p> <p>Mascarilla FFP3 D,c/válvula, polvos tóxicos con factor de protección nominal 50xTLV EN 149:2001. con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, arnés elástico con cuatro puntos regulables de sujeción, reborde interno de gran confort en todo el contorno. Las gomas elásticas se grapán a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort. Marcado CE-EN 149:2001</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 250,00 | | |
| | | | | | | | 250,00 | 0,98 | 245,00 |
| U36205 | <p>ud Semi mascara 2 FILTROS</p> <p>Semi-mascarilla antipolvo doble filtro tipo P3, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ EN 140,141,143 de protección nominal : 50x TLV</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 7,16 | 85,92 |
| U36061 | <p>Ud Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo</p> <p>Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 180,00 | | |
| | | | | | | | 180,00 | 0,49 | 88,20 |
| U36062 | <p>Ud Protectores auditivos marca CE</p> <p>Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 60,00 | | |
| | | | | | | | 60,00 | 1,23 | 73,80 |
| U36067 | <p>Ud Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE</p> <p>Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | | 30,00 | 4,80 | 144,00 |
| U36206 | <p>ud Par rodilleras universal, marca CE</p> <p>Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | | 30,00 | 1,49 | 44,70 |
| U36076 | <p>Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE</p> <p>Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | | 30,00 | 1,06 | 31,80 |
| U36083 | <p>Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III.</p> <p>Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI.</p> <p>Presupuestos anteriores</p> | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | | 30,00 | 7,63 | 228,90 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| U36055 | Ud Pantalla casco seguridad de soldador marca CE Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE. Para procesos de soldadura autógena y oxiacetilénica, debiendo autógena, debiendo escoger en cada caso el ocular filtrante adecuado. Provista de cristal ináctico DIN 11 salvo indica. Presupuestos anteriores | | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 8,18 | 73,62 |
| U36071 | Ud Mandil de cuero para soldador marca CE Mandil de cuero para soldador. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores | | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 2,73 | 24,57 |
| U36075 | Ud Par de guantes soldador marca CE Par de guantes para soldador con costuras en Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas. marca CE EN 388, CE EN 407, CE EN 420. Presupuestos anteriores | | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 1,49 | 26,82 |
| U36082 | Ud Par de polainas para soldador marca CE Par de polainas para soldador. Marca CE según EPI. Presupuestos anteriores | | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 1,30 | 23,40 |
| U36208 | Ud Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores | | | | | 36,00 | | | |
| | | | | | | | 36,00 | 2,62 | 94,32 |
| U36209 | Ud Cinturón portaherramientas marcado CE Cinturón portaherramientas de 5 bolsillos en cuero reforzado especiales para construcción, provisto de marcado CE. Presupuestos anteriores | | | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 1,57 | 47,10 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.. | | | | | | | | | 2.920,34 |
| SUBCAPÍTULO 23.03 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| U36002 | Ud Señal normalizada de tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontado. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 6,86 | 48,02 |
| U36004 | Ud Cartel indicativo de riesgo con Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico incluso colocación y desmontado. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 3,71 | 37,10 |
| U36003 | Ud Cartel indicativo de riesgo, sin Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, incluso colocación. | 70 | | | | 70,00 | | | |
| | | | | | | | 70,00 | 1,14 | 79,80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 SEÑALIZACION..... | | | | | | | | | 164,92 |
| TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD..... | | | | | | | | | 36.575,07 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 24.02 CONTROL DE EJECUCIÓN | | | | | | | | | |
| D50PM205 | <p>ud PRUEBA ESCORRENTÍA FACHADA-CARPINTERÍA</p> <p>ud. Prueba de servicio de escorrentía de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas, etc...) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máxima = 50 metros). Incluso p.p. de elaboración de partes de visita y de informes correspondientes. Incluso p.p. de medios auxiliares y materiales precisos para la ejecución de las pruebas y costes indirectos de la obra. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.</p> | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 224,73 | 898,92 |
| D50MC205 | <p>ud CONTROL EJECUCIÓN SANEAMIENTO HORIZONTAL</p> <p>m². Control de ejecución del saneamiento horizontal (por m² de edificación construida) consistente en: comprobación en la correcta ejecución de todas las arquetas de ladrillo (espesor de la solera, enfocado redondeado en esquinas, bruñido, tapa de hormigón armado totalmente cerrada) así como las uniones con las tuberías de PVC, comprobación de los diámetros de las tuberías así como su ejecución sobre cama de arena, comprobación topográfica de las pendientes utilizadas en el 100% de los tramos, realización de croquis esquemático sobre los planos de proyecto sobre el trazado definitivo de la red. Sobre los materiales utilizados se indicará la marca comercial, características geométricas de los mismos así como la comprobación de la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.</p> | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 66,80 | 200,40 |
| DNXMS020 | <p>ud ENSAYO NO DESTRUCTIVO SOLDADURAS METÁLICAS</p> <p>Ud. Ensayo no destructivo de las uniones soldadas mediante ensayos de líquidos penetrantes (40% muestreo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.</p> | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 91,94 | 459,70 |
| DNXMS022 | <p>ud INSPECCIÓN VISUAL SOLDADURAS</p> <p>Ud. Inspección visual de control de soldaduras de la estructura de acero en obra y control geométrico y dimensional de los cordones: longitudes y gargantas (40% muestreo no ensayado mediante ensayo no destructivo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.</p> | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 91,94 | 551,64 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 CONTROL DE EJECUCIÓN..... | | | | | | | | | 2.110,66 |
| TOTAL CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD..... | | | | | | | | | 4.392,06 |
| TOTAL..... | | | | | | | | | 648.233,54 |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------|
| 01 | ACTUACIONES PREVIAS..... | 8.498,15 | 1,31 |
| 02 | ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO..... | 28.326,32 | 4,37 |
| 03 | RED HORIZ. DE SANEAMIENTO..... | 12.036,63 | 1,86 |
| 04 | CIMENTACIONES..... | 29.206,67 | 4,51 |
| 05 | ESTRUCTURAS..... | 46.786,68 | 7,22 |
| 06 | CUBIERTAS..... | 119.725,28 | 18,47 |
| 07 | ALBAÑILERÍA..... | 67.170,43 | 10,36 |
| 08 | REVESTIMIENTOS..... | 18.819,02 | 2,90 |
| 09 | FALSOS TECHOS..... | 12.445,71 | 1,92 |
| 10 | SOLADOS..... | 20.075,74 | 3,10 |
| 11 | AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO..... | 2.604,20 | 0,40 |
| 12 | IMPERMEABILIZACIONES..... | 1.920,66 | 0,30 |
| 13 | CARPINTERÍA EXTERIOR..... | 33.956,12 | 5,24 |
| 14 | CARPINTERÍA INTERIOR..... | 14.095,10 | 2,17 |
| 15 | VIDRIERÍA..... | 1.300,32 | 0,20 |
| 16 | FONTANERÍA..... | 76.524,43 | 11,81 |
| 17 | ELECTRICIDAD..... | 38.177,27 | 5,89 |
| 18 | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN..... | 0,00 | 0,00 |
| 19 | PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS..... | 391,50 | 0,06 |
| 20 | ELEVACIÓN Y TRANSPORTE..... | 15.250,00 | 2,35 |
| 21 | PINTURA..... | 48.240,25 | 7,44 |
| 22 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 11.715,93 | 1,81 |
| 23 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 36.575,07 | 5,64 |
| 24 | CONTROL DE CALIDAD..... | 4.392,06 | 0,68 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 648.233,54 | |
| 13,00% Gastos generales..... | | 84.270,36 | |
| 6,00% Beneficio industrial..... | | 38.894,01 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 123.164,37 | |
| 21,00% I.V.A..... | | 161.993,56 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 933.391,47 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 933.391,47 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a 26 de julio de 2016.

El promotor

La dirección facultativa