

## IV Mediciones y Presupuesto

### **Proyecto básico y de ejecución de mejora de los vestuarios del polideportivo municipal de Santa Eugènia**

|                |   |
|----------------|---|
| Promotor:      | Ajuntament de Santa Eugènia                   |
| Emplazamiento: | C/ Estació 33; T.M. Santa Eugènia             |
| Arquitectos:   | Federico Delgado Lledó<br>Erik Jørgensen Roca |
| Fecha:         | Agosto de 2019                                |
| Referencia:    | 085-19  |





## **IV. Mediciones y presupuesto**

### **1. Mediciones y presupuesto**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN  | UDS      | LONGITUD       | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO     | IMPORTE         |
|-----------------|--|----------|----------------|---------|--------|-----------------|------------|-----------------|
| <b>01</b>       | <b>DEMOLICIONES</b>  |          |                |         |        |                 |            |                 |
| 01.01<br>DRS060 | m <sup>2</sup> Levantado de césped artificial<br>Levantado de césped artificial de fibras de poliamida, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 1<br>1   | 98,54<br>14,40 |         |        | 98,54<br>14,40  |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 112,94          | 7,27       | 821,07          |
| 01.02<br>DRS080 | m <sup>2</sup> Demolición de base de pavimento de mortero<br>Demolición de base de pavimento de mortero armado o solera, de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  |          |                |         |        |                 |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 112,94          | =01/DRS060 |                 |
|                 |  | -1<br>-1 | 24,97<br>5,42  |         |        | -24,97<br>-5,42 |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 82,55           | 12,51      | 1.032,70        |
| 01.03<br>DUV030 | m Levantado de verja de perfiles metálicos<br>Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos huecos en valla de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.                              | 1<br>1   | 23,65<br>7,43  |         |        | 23,65<br>7,43   |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 31,08           | 12,81      | 398,13          |
| 01.04<br>DEC040 | m <sup>3</sup> Desmontaje de muro de sillería de marés<br>Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y acopio del 50% del material demolido para su reutilización, y carga manual sobre camión o contenedor. |          |                |         |        |                 |            |                 |
|                 |  | 1        | 31,08          | 0,25    | 1,30   | 10,10           |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 10,10           | 224,31     | 2.265,53        |
| 01.05<br>DDS010 | m <sup>3</sup> Demolición de cimentación de sillería de marés<br>Demolición de cimentación de sillería, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.   |          |                |         |        |                 |            |                 |
|                 |  | 1        | 31,08          | 0,40    | 0,40   | 4,97            |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 4,97            | 132,45     | 658,28          |
| 01.06<br>DIS020 | Ud Demolición de ducha exterior de obra<br>Demolición de ducha exterior de obra para piscina, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.   |          |                |         |        |                 |            |                 |
|                 |  | 1        |                |         |        | 1,00            |            |                 |
|                 |  |          |                |         |        | 1,00            | 31,40      | 31,40           |
|                 | <b>TOTAL 01</b> .....  |          |                |         |        |                 |            | <b>5.207,11</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO    | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE         |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|------------|-----------------|
| <b>02</b> | <b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>   |     |          |         |        |          |            |                 |
| 02.01     | m <sup>3</sup> Excavación a cielo abierto  |     |          |         |        |          |            |                 |
| ADE002    | Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.  |     |          |         |        |          |            |                 |
|           | vest   | 1   | 73,41    |         | 1,15   | 84,42    |            |                 |
|           | rampa  | 1   | 19,09    |         | 0,50   | 9,55     |            |                 |
|           | zona futbito   | 1   | 24,25    |         | 0,50   | 12,13    |            |                 |
|           |  |     |          |         |        | 106,10   | 5,80       | 615,38          |
| 02.02     | m <sup>3</sup> Relleno en trasdós de elementos de cimentación  |     |          |         |        |          |            |                 |
| ADR025    | Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. |     |          |         |        |          |            |                 |
|           |  | 2   | 23,13    |         | 0,40   | 18,50    |            |                 |
|           |  | 1   | 6,00     |         | 0,40   | 2,40     |            |                 |
|           |  | 1   | 7,03     |         | 0,40   | 2,81     |            |                 |
|           |  | 1   | 8,18     |         | 0,40   | 3,27     |            |                 |
|           |  |     |          |         |        | 26,98    | 8,53       | 230,14          |
| 02.03     | m <sup>2</sup> Encachado en caja para base de solera de e:20 cm  |     |          |         |        |          |            |                 |
| ANE010    | Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.   |     |          |         |        |          |            |                 |
|           |  |     |          |         |        | 18,18    | =03/ANS010 |                 |
|           |  |     |          |         |        | 18,18    | 10,71      | 194,71          |
|           | <b>TOTAL 02</b> .....  |     |          |         |        |          |            | <b>1.040,23</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO    | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------------|
| <b>03</b> | <b>CIMENTACIONES</b>  |     |          |         |        |          |        |                 |
| 03.01     | m <sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza   |     |          |         |        |          |        |                 |
| CRL010    | Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.  |     |          |         |        |          |        |                 |
|           | c.60  | 2   | 13,40    | 0,60    |        | 16,08    |        |                 |
|           |   | 2   | 4,85     | 0,60    |        | 5,82     |        |                 |
|           | c.40  | 3   | 4,38     | 0,40    |        | 5,26     |        |                 |
|           |   | 1   | 4,23     | 0,40    |        | 1,69     |        |                 |
|           |   | 1   | 4,51     | 0,40    |        | 1,80     |        |                 |
|           | rampa   | 1   | 14,91    | 0,40    |        | 5,96     |        |                 |
|           |   | 8   | 0,86     | 0,40    |        | 2,75     |        |                 |
|           |   |     |          |         |        |          | 39,36  | 7,95            |
|           |   |     |          |         |        |          |        | 312,91          |
| 03.02     | m <sup>3</sup> Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado  |     |          |         |        |          |        |                 |
| CSV010    | Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.   |     |          |         |        |          |        |                 |
|           | c.60  | 2   | 13,40    | 0,60    | 0,40   | 6,43     |        |                 |
|           |   | 2   | 4,85     | 0,60    | 0,40   | 2,33     |        |                 |
|           | c.40  | 3   | 4,38     | 0,40    | 0,40   | 2,10     |        |                 |
|           |   | 1   | 4,23     | 0,40    | 0,40   | 0,68     |        |                 |
|           |   | 1   | 4,51     | 0,40    | 0,40   | 0,72     |        |                 |
|           | rampa   | 1   | 14,91    | 0,40    | 0,40   | 2,39     |        |                 |
|           |   | 8   | 0,86     | 0,40    | 0,40   | 1,10     |        |                 |
|           |   |     |          |         |        |          | 15,75  | 240,57          |
|           |   |     |          |         |        |          |        | 3.788,98        |
| 03.03     | m <sup>2</sup> Encofrado perdido de fábrica   |     |          |         |        |          |        |                 |
| CSV020    | Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular.   |     |          |         |        |          |        |                 |
|           | c.60  | 2   | 13,40    |         | 0,40   | 21,44    | 2      |                 |
|           |   | 2   | 4,85     |         | 0,40   | 7,76     | 2      |                 |
|           | c.40  | 3   | 4,38     |         | 0,40   | 10,51    | 2      |                 |
|           |   | 1   | 4,23     |         | 0,40   | 3,38     | 2      |                 |
|           |   | 1   | 4,51     |         | 0,40   | 3,61     | 2      |                 |
|           | rampa   | 1   | 14,91    |         | 0,40   | 11,93    | 2      |                 |
|           |   | 8   | 0,86     |         | 0,40   | 5,50     | 2      |                 |
|           |   |     |          |         |        |          | 64,13  | 23,49           |
|           |   |     |          |         |        |          |        | 1.506,41        |
| 03.04     | m <sup>2</sup> Solera de hormigón armado de e:10 cm   |     |          |         |        |          |        |                 |
| ANS010    | Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. |     |          |         |        |          |        |                 |
|           |   | 1   | 20,10    |         |        | 20,10    |        |                 |
|           |   | -1  | 1,60     | 1,20    |        | -1,92    |        |                 |
|           |   |     |          |         |        |          | 18,18  | 15,39           |
|           |   |     |          |         |        |          |        | 279,79          |
|           | <b>TOTAL 03.....</b>  |     |          |         |        |          |        | <b>5.888,09</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| <b>04</b>       | <b>ESTRUCTURAS</b>  |     |          |         |        |          |        |          |
| 04.01<br>FEF020 | m <sup>2</sup> Murete de fábrica de bloque de hormigón<br>Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado en sacos.  |     |          |         |        |          |        |          |
|                 |   | 1   | 4,23     |         | 0,65   |          | 2,75   |          |
|                 |   | 2   | 5,00     |         | 0,65   |          | 6,50   |          |
|                 |   | 1   | 4,50     |         | 0,65   |          | 2,93   |          |
|                 |   |     |          |         |        |          | 12,18  | 34,47    |
|                 |   |     |          |         |        |          |        | 419,84   |
| 04.02<br>EHU005 | m <sup>2</sup> Forjado sanitario 20+5 cm, i/ murete<br>Forjado sanitario de hormigón armado, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m <sup>2</sup> ; formado por: semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 100 cm de altura de bloque hueco de hormigón relleno, para revestir, color gris, 40x20x25 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. |     |          |         |        |          |        |          |
|                 | sanitario   | 1   | 69,70    |         |        |          | 69,70  |          |
|                 |   |     |          |         |        |          | 69,70  | 92,03    |
|                 |   |     |          |         |        |          |        | 6.414,49 |
| 04.03<br>FEA010 | m <sup>2</sup> Muro de carga de fábrica armada, de ladrillo cerámico<br>Muro de carga de 19 cm de espesor de fábrica armada de ladrillo cerámico hueco de carga H20, para revestir, 24x19x14 cm, resistencia a compresión 8 N/mm <sup>2</sup> , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, reforzado con armadura de tenel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> .   |     |          |         |        |          |        |          |
|                 |   | 2   | 13,33    |         | 2,90   |          | 77,31  |          |
|                 |   | 2   | 4,83     |         | 2,90   |          | 28,01  |          |
|                 |   | 1   | 15,44    |         | 2,90   |          | 44,78  |          |
|                 | pasillo   | 2   | 4,70     |         | 2,90   |          | 27,26  |          |
|                 | huecos  | 4   | 1,55     |         | 2,75   |          | -8,53  | -0,5     |
|                 |   |     |          |         |        |          | 168,83 | 57,37    |
|                 |   |     |          |         |        |          |        | 9.685,78 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 04.04<br>EHU024 | m <sup>2</sup> Forjado unidireccional 20+5 cm<br>Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablonces de madera, y estructura soporte vertical de puntales metálicos; semivigüeta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 | techo planta baja   | 1   | 109,35   |         |        |          | 109,35 |                  |
|                 |   |     |          |         |        |          | 109,35 | 54,15            |
|                 |   |     |          |         |        |          |        | 5.921,30         |
| 04.05<br>UPG045 | m <sup>3</sup> Relleno base de escalera i/peldañoado<br>Formación de relleno base de escalera y peldañoado, realizado con bloques estándar de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con juntas de 10 mm de espesor, recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas y ejecución de encuentros y puntos singulares. Sin incluir revestimientos.   |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 |   | 1   | 6,95     | 1,20    |        |          | 8,34   |                  |
|                 |   | 1   | 1,20     | 1,60    | 0,54   |          | 1,04   |                  |
|                 |   |     |          |         |        |          | 9,38   | 55,34            |
|                 |   |     |          |         |        |          |        | 519,09           |
|                 | <b>TOTAL 04.....</b>  |     |          |         |        |          |        | <b>22.960,50</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| <b>05</b>        | <b>FACHADAS Y PARTICIONES</b>   |     |          |         |        |          |        |          |
| 05.01<br>FFR010  | m <sup>2</sup> Hoja interior de fachada, de fábrica de ladrillo cerámico<br>Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 4,9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble Super 5, para revestir, 33x19x4,9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.  |     |          |         |        |          |        |          |
|                  | trasdosado  | 2   | 20,44    |         | 2,90   | 118,55   |        |          |
|                  |   |     |          |         |        | 118,55   | 19,61  | 2.324,77 |
| 05.02<br>FFQ010  | m <sup>2</sup> Hoja de partición interior de ladrillo cerámico<br>Hoja de partición interior de 6,7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m <sup>3</sup> , fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. |     |          |         |        |          |        |          |
|                  |   | 2   | 0,90     |         | 2,00   | 3,60     |        |          |
|                  |   | 4   | 2,60     |         | 2,00   | 20,80    |        |          |
|                  |   | 2   | 0,50     |         | 2,00   | 2,00     |        |          |
|                  |   | 2   | 1,83     |         | 2,00   | 7,32     |        |          |
|                  |   | 1   | 0,98     |         | 2,00   | 1,96     |        |          |
|                  |   | 1   | 4,47     |         | 2,90   | 12,96    |        |          |
|                  |   |     |          |         |        | 48,64    | 20,22  | 983,50   |
| 05.03<br>FFZ010_ | m <sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 6,7 cm<br>Ejecución de hoja exterior de 6,7 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.   |     |          |         |        |          |        |          |
|                  |   | 2   | 5,93     |         | 4,50   | 53,37    |        |          |
|                  |   | 2   | 5,83     |         | 4,50   | 52,47    |        |          |
|                  |   |     |          |         |        | 105,84   | 23,47  | 2.484,06 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 05.04<br>FFZ010 | m <sup>2</sup> Hoja exterior de fachada, de 19 cm<br>Ejecución de hoja exterior de 19 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco cuádruple H16, para revestir, 24x19x14 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 | muretes cubierta  | 2   | 22,08    |         | 0,55   | 24,29    |        |                  |
|                 |   | 2   | 1,55     |         | 0,30   | 0,93     |        |                  |
|                 |   | 2   | 4,56     |         | 0,30   | 2,74     |        |                  |
|                 |   | 1   | 15,83    |         | 0,55   | 8,71     |        |                  |
|                 |   |     |          |         |        | 36,67    | 33,63  | 1.233,21         |
| 05.05<br>ECM020 | m <sup>3</sup> Muro de sillería con una cara vista en zócalo<br>Muro de sillería realizado con sillares recuperados de piedra caliza con una cara vista, sentados unos sobre otros con la interposición de mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, que sirva de cama, en forro de zócalo de muro.  |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 |   | 1   | 27,31    | 0,25    | 0,90   | 6,14     |        |                  |
|                 |   | 1   | 5,56     | 0,25    | 0,90   | 1,25     |        |                  |
|                 |   |     |          |         |        | 7,39     | 522,71 | 3.862,83         |
|                 | <b>TOTAL 05.....</b>  |     |          |         |        |          |        | <b>10.888,37</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| <b>06</b>       | <b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>  |     |          |         |        |          |        |         |
| 06.01<br>LEM010 | Ud Puerta interior de entrada<br>Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 120x40 mm; galces macizos de 120x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.             |     |          |         |        |          |        |         |
|                 | ci-01   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 2,00     | 357,49 | 714,98  |
| 06.02<br>LPM010 | Ud Puerta interior abatible<br>Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos, de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos.                      |     |          |         |        |          |        |         |
|                 | ci-02   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 1,00     | 250,87 | 250,87  |
| 06.03<br>LPM021 | Ud Puerta interior corredera<br>Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. |     |          |         |        |          |        |         |
|                 | ci-03   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 2,00     | 286,38 | 572,76  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 06.04<br>LCM015- | <p>Ud Carpintería exterior de madera oscilobatiente 60x60</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 600x600 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> |     |          |         |        |          |        |          |
|                  | ce-01  | 4   |          |         |        | 4,00     |        |          |
|                  |  |     |          |         |        | 4,00     | 475,06 | 1.900,24 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO              | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| 06.05<br>LCM015     | <p>Ud Carpintería exterior de madera oscilobatiente 55x55</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 550x550 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> |     |          |         |        |          |          |          |
|                     | ce-02  | 4   |          |         |        | 4,00     |          |          |
|                     |  |     |          |         |        | 4,00     | 463,50   | 1.854,00 |
| 06.06<br>LSV030_2h- | <p>Ud Contraventana mallorquina practicable 155x275 2h</p> <p>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 155x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.</p>   |     |          |         |        |          |          |          |
|                     | per-01   | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                     |  |     |          |         |        | 2,00     | 1.238,63 | 2.477,26 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO              | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE  |
|---------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-------------|----------|
| 06.07<br>LSV030_2h  | Ud Contraventana mallorquina practicable 160x275 2h<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 160x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |     |          |         |        |          |             |          |
|                     | per-02  | 2   |          |         |        | 2,00     |             |          |
|                     |   |     |          |         |        | 2,00     | 1.239,92    | 2.479,84 |
| 06.08<br>LSV030_2h_ | Ud Contraventana mallorquina practicable 180x275 2h<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 180x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |     |          |         |        |          |             |          |
|                     | per-03  | 1   |          |         |        | 1,00     |             |          |
|                     |   |     |          |         |        | 1,00     | 1.241,73    | 1.241,73 |
| 06.09<br>LSV030-    | Ud Contraventana mallorquina fija 60x60<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |     |          |         |        |          |             |          |
|                     | per-04  |     |          |         |        | 4,00     | =06/LCM015- |          |
|                     |   |     |          |         |        | 4,00     | 114,91      | 459,64   |
| 06.10<br>LSV030     | Ud Contraventana mallorquina fija 55x55<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |     |          |         |        |          |             |          |
|                     | per-05  |     |          |         |        | 4,00     | =06/LCM015  |          |
|                     |   |     |          |         |        | 4,00     | 114,39      | 457,56   |
| 06.11<br>LSV030_p   | Ud Contraventana mallorquina practicable 90x275<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja de lamas fijas, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.       |     |          |         |        |          |             |          |
|                     | inst vest   | 1   |          |         |        | 1,00     |             |          |
|                     | almacén piscina   | 1   |          |         |        | 1,00     |             |          |
|                     |   |     |          |         |        | 2,00     | 803,13      | 1.606,26 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 06.12<br>LSV030_f    | Ud Contraventana mallorquina fija 90x275<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.   | 6   |          |         |        | 6,00     |        |                  |
|                      |  |     |          |         |        | 6,00     | 777,74 | 4.666,44         |
| 06.13<br>LSV030_     | Ud Contraventana mallorquina fija 97x275<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 97x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |                  |
|                      |  |     |          |         |        | 2,00     | 779,05 | 1.558,10         |
| 06.14<br>RMA020      | m <sup>2</sup> Lasur al agua, para exteriores<br>Formación de capa de lasur al agua, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, mediante aplicación de una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,22 l/m <sup>2</sup> ), como fijador de superficie, y dos manos de acabado con lasur al agua a poro abierto, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, (rendimiento: 0,063 l/m <sup>2</sup> cada mano). Preparación del soporte mediante lijado de su superficie y posterior limpieza, antes de comenzar la aplicación de la mano de imprimación y de cada mano de lasur, encintado y tratamiento de juntas. | 4   | 0,60     | 0,60    |        | 2,88     | 2      |                  |
|                      |  | 4   | 0,55     | 0,55    |        | 2,42     | 2      |                  |
|                      |  | 2   | 1,55     | 2,75    |        | 17,05    | 2      |                  |
|                      |  | 2   | 1,60     | 2,75    |        | 17,60    | 2      |                  |
|                      |  | 4   | 0,90     | 2,75    |        | 19,80    | 2      |                  |
|                      |  | 6   | 0,90     | 2,75    |        | 29,70    | 2      |                  |
|                      |  | 2   | 0,97     | 2,75    |        | 10,67    | 2      |                  |
|                      |  |     |          |         |        | 100,12   | 20,20  | 2.022,42         |
| <b>TOTAL 06.....</b> |  |     |          |         |        |          |        | <b>22.262,10</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |                 |
|-----------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|-----------------|
| <b>07</b>             | <b>CERRAJERÍA Y VIDRIO</b>  |     |          |         |        |          |        |          |                 |
| 07.01<br>LVC010       | m <sup>2</sup> Doble acristalamiento estándar, 4/6/4<br>Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. | 8   | 0,60     | 0,60    |        | 2,30     | 0,8    |          |                 |
|                       |   |     |          |         |        | 2,30     | 43,05  | 99,02    |                 |
| 07.02<br>FDD110       | m Barandilla de aluminio<br>Barandilla de aluminio anodizado natural de 105 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior que hace de pasamanos y barandal inferior; montantes verticales dispuestos cada 100 cm y barrotes verticales colocados cada 10 cm, para escalera y/o rampas. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.   | 1   | 13,30    |         |        | 13,30    |        |          |                 |
|                       |   |     |          |         |        | 13,30    | 91,15  | 1.212,30 |                 |
| 07.03<br>LRA010-      | Ud Puerta de registro para forjado sanitario<br>Puerta de registro para forjado sanitario, de una hoja de 38 mm de espesor, 600x500 mm, acabado lacado en color, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada.   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |                 |
|                       |   |     |          |         |        | 1,00     | 108,76 | 108,76   |                 |
| <b>TOTAL 07</b> ..... |   |     |          |         |        |          |        |          | <b>1.420,08</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO             | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| <b>08</b>          | <b>REMATES Y AYUDAS</b>  |     |          |         |        |          |        |         |
| 08.01<br>HYA010_sv | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion san y vent<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), sistema de ventilación (red de conductos de ventilación, rejillas interiores o exteriores de impulsión o retorno, difusores, compuertas y cualquier otro elemento componente de la instalación que deba recibirse en falsos techos, particiones interiores, suelos técnicos o cerramientos de fachada), con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. | 1   | 73,16    |         |        | 73,16    |        |         |
|                    |  | 1   | 15,35    |         |        | 15,35    |        |         |
|                    |  |     |          |         |        | 88,51    | 5,40   | 477,95  |
| 08.02<br>HYA010_e  | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion eléctrica<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.   |     |          |         |        |          |        |         |
|                    |  |     |          |         |        | 88,51    | 7,64   | 676,22  |
| 08.03<br>HYA010_f  | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion fontanería<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.   | 1   | 73,16    |         |        | 73,16    |        |         |
|                    |  |     |          |         |        | 73,16    | 5,00   | 365,80  |
| 08.04<br>HYA010_j  | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion contraincendios<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.  |     |          |         |        |          |        |         |
|                    |  |     |          |         |        | 88,51    | 2,47   | 218,62  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO            | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE |
|-------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-------------|---------|
| 08.05<br>HYA010_s | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion acs solar<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. | 1   | 73,16    |         |        | 73,16    |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 73,16    | 3,14        | 229,72  |
| 08.06<br>HYA010   | m <sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion iluminación<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.   |     |          |         |        |          |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 88,51    | 2,28        | 201,80  |
| 08.07<br>HRC030   | m Vierteaguas cerámico<br>Vierteaguas cerámico de gres en piezas de 30x30x1,3 cm, con goterón, empotrado en las jambas; recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.  | 8   | 0,60     |         |        | 4,80     |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 4,80     | 26,92       | 129,22  |
| 08.08<br>HRC040   | m Albardilla cerámica en dintel<br>Albardilla cerámica en dinteles, con goterón; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.  | 8   | 0,90     |         |        | 7,20     |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 7,20     | 34,19       | 246,17  |
| 08.09<br>HEC020   | Ud Recibido de precerco de madera<br>Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie.  |     |          |         |        |          |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 2,00     | =06/LEM010  |         |
|                   |  |     |          |         |        | 1,00     | =06/LPM010  |         |
|                   |  |     |          |         |        | 2,00     | =06/LPM021  |         |
|                   |  |     |          |         |        | 5,00     | 15,05       | 75,25   |
| 08.10<br>HEC010   | Ud Recibido de premarco metálico<br>Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie.  |     |          |         |        |          |             |         |
|                   |  |     |          |         |        | 4,00     | =06/LCM015- |         |
|                   |  |     |          |         |        | 4,00     | 14,70       | 58,80   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO           | IMPORTE  |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|------------------|----------|
| 08.11  | m Recibido de barandilla metálica   |     |          |         |        |          |                  |          |
| HEB010 | Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. |     |          |         |        |          |                  |          |
|        |   | 1   |          |         |        |          | 13,30 =07/FDD110 |          |
|        |   |     |          |         |        |          | 13,30            | 22,14    |
|        |   |     |          |         |        |          |                  | 294,46   |
|        | TOTAL 08.....   |     |          |         |        |          |                  | 2.974,01 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| <b>09</b>            | <b>INSTALACIONES</b>  |     |          |         |        |          |        |         |
| <b>09.01</b>         | <b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN</b>   |     |          |         |        |          |        |         |
| 09.01.01<br>ISD020-f | <p>Ud Red interior de evacuación para vestuario fem</p> <p>Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p>                 |     |          |         |        |          |        |         |
|                      | vest fem  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                      |   |     |          |         |        | 1,00     | 666,32 | 666,32  |
| 09.01.02<br>ISD020-m | <p>Ud Red interior de evacuación para vestuario masc</p> <p>Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> |     |          |         |        |          |        |         |
|                      | vest masc   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                      |   |     |          |         |        | 1,00     | 698,72 | 698,72  |
| 09.01.03<br>ISD010   | <p>Ud Canaleta de drenaje</p> <p>Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m, para desagüe.</p>   |     |          |         |        |          |        |         |
|                      | inst vest   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                      |   |     |          |         |        | 1,00     | 340,61 | 340,61  |
| 09.01.04<br>ASA012   | <p>Ud Arqueta de paso</p> <p>Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.</p>   |     |          |         |        |          |        |         |
|                      |   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                      |   |     |          |         |        | 1,00     | 94,21  | 94,21   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------------|
| 09.01.05<br>ASB030      | Ud Conexión de la acometida a la red general<br>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del polideportivo, de tubería de pared lisa, de PVC, de 200 mm de diámetro nominal, con injerto mecánico, de 160 mm de diámetro. Incluso llave de apriete.  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 93,28  | 93,28           |
| 09.01.06<br>IVV010      | m Conducto de ventilación tipo shunt<br>Ejecución de conducto de ventilación, formado por piezas simples de hormigón, de 24x36x30 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5, con rejilla de ventilación de poliestireno de 140x270 mm. Incluso piezas de registro, de desviación y especiales.  | 2   | 1,85     |         |        | 3,70     |        |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 3,70     | 19,89  | 73,59           |
| 09.01.07<br>IVN030      | Ud Aspirador para ventilación natural<br>Aspirador estático prefabricado de hormigón cuadrado, de 50x50 cm, con pieza de terminación, para ventilación natural. Incluso tapa, base de fijación y adhesivo cementoso para fijación.  | 2   |          |         |        | 2,00     |        |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | 52,85  | 105,70          |
| <b>TOTAL 09.01.....</b> |   |     |          |         |        |          |        | <b>2.072,43</b> |
| <b>09.02</b>            | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>  |     |          |         |        |          |        |                 |
| 09.02.01<br>IEC020      | Ud Caja general de protección<br>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada. | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 320,19 | 320,19          |
| 09.02.02<br>IEI050      | Ud Red eléctrica de distribución interior<br>Red eléctrica de distribución interior en vestuarios y almacén de 88 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 800,33 | 800,33          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO        | IMPORTE         |
|-------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|---------------|-----------------|
| 09.02.03<br>IEP021      | Ud Toma de tierra con una pica<br>Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.   | 1   |          |         |        | 1,00     |               |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 164,21        | 164,21          |
| 09.02.04<br>IEM050      | Ud Pulsador de emergencia<br>Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.   | 2   |          |         |        | 2,00     |               |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | 23,14         | 46,28           |
| 09.02.05<br>IEM090      | Ud Zumbador<br>Zumbador, gama media, tensión de alimentación 230 V, con tapa con rejilla, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.   | 2   |          |         |        | 2,00     |               |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | 30,77         | 61,54           |
| 09.02.06<br>IEM010      | Ud Caja universal de 1 elemento<br>Caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439; instalación empotrada.   |     |          |         |        |          |               |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | =09.02/IEM050 |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | =09.02/IEM090 |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 4,00     | 1,69          | 6,76            |
| <b>TOTAL 09.02.....</b> |   |     |          |         |        |          |               | <b>1.399,31</b> |
| <b>09.03</b>            | <b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>  |     |          |         |        |          |               |                 |
| 09.03.01<br>IFB010      | Ud Alimentación de agua potable<br>Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte de compuerta de alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexcionada y probada. | 1   |          |         |        | 1,00     |               |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 406,92        | 406,92          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|-------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------------|
| 09.03.02<br>FIO10-f     | Ud Instalación interior de fontanería para vestuario fem<br><br>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada.                      |     |          |         |        |          |          |                 |
|                         | vestidor femenino   | 1   |          |         |        | 1,00     |          |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 642,79   | 642,79          |
| 09.03.03<br>FIO10-m     | Ud Instalación interior de fontanería para vestuario masc<br><br>Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. |     |          |         |        |          |          |                 |
|                         | vestuario masculino   | 1   |          |         |        | 1,00     |          |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 683,83   | 683,83          |
| 09.03.04<br>ICIO11      | Ud Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia 30kW<br><br>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia de 30kW, constituida por cuerpo de caldera, envolvente, vaso de expansión, bomba, termostato y todos aquellos componentes necesarios para su funcionamiento incorporados en su interior; incluso accesorios de fijación. Totalmente montada, conexiónada y probada.  |     |          |         |        |          |          |                 |
|                         | inst vest   | 1   |          |         |        | 1,00     |          |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 1,00     | 2.118,46 | 2.118,46        |
| <b>TOTAL 09.03.....</b> |   |     |          |         |        |          |          | <b>3.852,00</b> |
| <b>09.04</b>            | <b>INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>   |     |          |         |        |          |          |                 |
| 09.04.01<br>IOA020-60   | Ud Alumbrado de emergencia 60 lúmenes<br><br>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 60 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.  |     |          |         |        |          |          |                 |
|                         |   | 2   |          |         |        | 2,00     |          |                 |
|                         |   |     |          |         |        | 2,00     | 44,64    | 89,28           |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------------|
| 09.04.02<br>IOA020-200  | Ud Alumbrado de emergencia 200 lumenes<br>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 200 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 8   |          |         |        | 8,00     |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 8,00     | 62,78  | 502,24        |
| 09.04.03<br>IOA020-300  | Ud Alumbrado de emergencia 300 lumenes<br>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 300 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 2   |          |         |        | 2,00     |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 2,00     | 71,62  | 143,24        |
| 09.04.04<br>IOS020      | Ud Señalización de medios de evacuación<br>Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.  | 10  |          |         |        | 10,00    |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 10,00    | 8,25   | 82,50         |
| 09.04.05<br>IOS010      | Ud Señalización de equipos contra incendios<br>Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.  | 2   |          |         |        | 2,00     |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 2,00     | 8,25   | 16,50         |
| 09.04.06<br>IOX010-     | Ud Extintor portátil de polvo químico ABC<br>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.  | 2   |          |         |        | 2,00     |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 2,00     | 46,89  | 93,78         |
| 09.04.07<br>IOX010      | Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2<br>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |               |
|                         |  |     |          |         |        | 1,00     | 49,90  | 49,90         |
| <b>TOTAL 09.04.....</b> |  |     |          |         |        |          |        | <b>977,44</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |                 |
|-------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| <b>09.05</b>            | <b>INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN SOLAR</b>  |     |          |         |        |          |          |          |                 |
| 09.05.01<br>ICB010      | Ud Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos<br><br>Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m <sup>2</sup> , rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, compuesto de: panel de vidrio templado de bajo contenido en hierro (solar granulado), de 3,2 mm de espesor y alta transmitancia (92%), estructura trasera en bandeja de polietileno reciclable resistente a la intemperie (resina ABS), bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedor de cobre con revestimiento selectivo de cromo negro de alto rendimiento, parrilla de 8 tubos de cobre soldados en omega sin metal de aportación, aislamiento de lana mineral de 60 mm de espesor y uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana. Incluso accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |                 |
|                         |  |     |          |         |        | 1,00     | 4.910,47 | 4.910,47 |                 |
| 09.05.02<br>ICS060      | Ud Acumulador de acero vitrificado de 800l<br><br>Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 800 l, 740 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.  | 3   |          |         |        | 3,00     |          |          |                 |
|                         |  |     |          |         |        | 3,00     | 1.410,01 | 4.230,03 |                 |
| <b>TOTAL 09.05.....</b> |  |     |          |         |        |          |          |          | <b>9.140,50</b> |
| <b>09.06</b>            | <b>INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>  |     |          |         |        |          |          |          |                 |
| 09.06.01<br>III170      | Ud Plafón<br><br>Suministro e instalación en superficie de plafón de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.   | 13  |          |         |        | 13,00    |          |          |                 |
|                         |  |     |          |         |        | 13,00    | 80,12    | 1.041,56 |                 |
| 09.06.02<br>III160      | Ud Aplique<br><br>Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, con cuerpo de luminaria de aluminio extruido, color blanco; cerco de aluminio, color negro; difusores de vidrio soplado opal liso mate; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.   | 15  |          |         |        | 15,00    |          |          |                 |
|                         |  |     |          |         |        | 15,00    | 36,50    | 547,50   |                 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO             | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 09.06.03<br>III130 | Ud Luminaria LED rectangular<br>Suministro e instalación empotrada de luminaria, de 597x37x30 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco; óptica extensiva; difusor opal; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. | 12  |          |         |        | 12,00    |        |                  |
|                    |  |     |          |         |        | 12,00    | 71,06  | 852,72           |
|                    | <b>TOTAL 09.06.....</b>  |     |          |         |        |          |        | <b>2.441,78</b>  |
|                    | <b>TOTAL 09.....</b>   |     |          |         |        |          |        | <b>19.883,46</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO            | IMPORTE         |
|----------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-------------------|-----------------|
| <b>10</b>            | <b>AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>   |     |          |         |        |          |                   |                 |
| 10.01<br>NAF020      | m <sup>2</sup> Aislamiento térmico por el interior en fachada<br>Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope y fijado con pelladas de adhesivo cementoso.   | 1   |          |         |        |          | 118,55 =05/FFR010 |                 |
|                      |  |     |          |         |        |          | 118,55            | 16,22           |
|                      |  |     |          |         |        |          |                   | 1.922,88        |
| 10.02<br>NIH005      | m <sup>2</sup> Impermeabilización de duchas<br>Impermeabilización bajo revestimiento cerámico o pétreo, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15, con armadura de fieltro de poliéster que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, de superficie no protegida, previa imprimación con preparador de superficies a base de betunes y resinas acrílicas en dispersión acuosa. | 2   | 9,00     |         |        |          | 18,00             |                 |
|                      |  | 2   | 9,80     |         |        | 0,60     | 11,76             |                 |
|                      |  |     |          |         |        |          | 29,76             | 20,84           |
|                      |  |     |          |         |        |          |                   | 620,20          |
| <b>TOTAL 10.....</b> |  |     |          |         |        |          |                   | <b>2.543,08</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------------|
| <b>11</b>       | <b>CUBIERTAS</b>   |     |          |         |        |          |        |                 |
| 11.01<br>QAD022 | m <sup>2</sup> Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava<br>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m <sup>3</sup> de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m <sup>2</sup> ; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m <sup>2</sup> ; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m <sup>2</sup> ; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm. |     |          |         |        |          |        |                 |
|                 |  | 1   | 17,76    | 4,90    |        |          | 87,02  |                 |
|                 |  | 1   | 10,72    |         |        |          | 10,72  |                 |
|                 |  |     |          |         |        |          | 97,74  | 99,24           |
|                 |  |     |          |         |        |          |        | 9.699,72        |
| 11.02<br>HRC020 | Ud Gárgola de cerámica<br>Gárgola de cerámica, de 100x300x100 mm; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.   |     |          |         |        |          |        |                 |
|                 |  | 3   |          |         |        |          | 3,00   |                 |
|                 |  |     |          |         |        |          | 3,00   | 27,03           |
|                 |  |     |          |         |        |          |        | 81,09           |
|                 | <b>TOTAL 11.....</b>   |     |          |         |        |          |        | <b>9.780,81</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO             | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO           | IMPORTE  |
|--------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|------------------|----------|
| <b>12</b>          | <b>REVESTIMIENTOS</b>   |     |          |         |        |          |                  |          |
| 12.01<br>RSB012    | m <sup>2</sup> Base para pavimento interior<br>Base para pavimento interior, de 70 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m <sup>2</sup> ). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.   | 1   |          |         |        |          | 67,52 =12/RSG010 |          |
|                    |   |     |          |         |        | 67,52    | 39,61            | 2.674,47 |
| 12.02<br>RSG010    | m <sup>2</sup> Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, antid<br>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 3 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. |     |          |         |        |          |                  |          |
|                    | vestuarios  | 2   | 23,40    |         |        |          | 46,80            |          |
|                    | distribuidor  | 1   | 9,60     |         |        |          | 9,60             |          |
|                    | almacén futbolito   | 1   | 11,12    |         |        |          | 11,12            |          |
|                    |   |     |          |         |        | 67,52    | 25,23            | 1.703,53 |
| 12.03<br>RPE005_hi | m <sup>2</sup> Enfoscado de cemento sobre paramento horizontal int<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento horizontal interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.  |     |          |         |        |          |                  |          |
|                    | vestuarios  | 2   | 23,40    |         |        |          | 46,80            |          |
|                    | distribuidor vest   | 1   | 8,43     |         |        |          | 8,43             |          |
|                    | almacén futbolito   | 1   | 10,72    |         |        |          | 10,72            |          |
|                    |   |     |          |         |        | 65,95    | 35,96            | 2.371,56 |
| 12.04<br>RPG011    | m <sup>2</sup> Enlucido de yeso sobre paramento horizontal int<br>Formación de revestimiento continuo interior de yeso, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, de 3 mm de espesor, formado por una capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, aplicado sobre una superficie previamente guarnecida (no está incluido en el precio la capa de guarnecido). Incluso p/p de y montaje, desmontaje y retirada de andamios.   |     |          |         |        |          |                  |          |
|                    | vestuarios  | 2   | 5,36     | 4,60    |        |          | 49,31            |          |
|                    | distribuidor vest   | 1   | 7,90     |         |        |          | 7,90             |          |
|                    |   |     |          |         |        | 57,21    | 2,84             | 162,48   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO             | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO               | IMPORTE  |          |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------------------|----------|----------|
| 12.05<br>RIP030    | m <sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento int<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura.  |     |          |         |        |          |                      |          |          |
|                    |  |     |          |         |        |          | 57,21 =12/RPG011     |          |          |
|                    |  |     |          |         |        |          | 57,21                | 7,14     | 408,48   |
| 12.06<br>RPE010_ve | m <sup>2</sup> Enfoscado de cemento sobre paramento vertical ext<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.                     |     |          |         |        |          |                      |          |          |
|                    | fachadas   | 1   | 37,78    |         | 3,60   | 136,01   |                      |          |          |
|                    | huecos   | 2   | 1,55     |         | 2,75   | -4,26    | -0.5                 |          |          |
|                    | distribuidor vest  | 2   | 5,44     |         | 2,75   | 29,92    |                      |          |          |
|                    | almacén futbito  | 1   | 16,65    |         | 3,60   | 59,94    |                      |          |          |
|                    |  |     |          |         |        | 221,61   | 32,00                | 7.091,52 |          |
| 12.07<br>RFP010    | m <sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento exterior<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.   |     |          |         |        |          |                      |          |          |
|                    |  |     |          |         |        |          | 221,61 =12/RPE010_ve |          |          |
|                    |  |     |          |         |        |          | 221,61               | 8,74     | 1.936,87 |
| 12.08<br>RPE005    | m <sup>2</sup> Enfoscado de cemento sobre paramento vertical int<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. |     |          |         |        |          |                      |          |          |
|                    | vestuarios   | 2   | 19,92    |         | 2,75   | 109,56   |                      |          |          |
|                    |  | 2   | 1,90     |         | 2,00   | 7,60     |                      |          |          |
|                    |  | 4   | 5,30     |         | 2,00   | 42,40    |                      |          |          |
|                    |  | 2   | 1,10     |         | 2,00   | 4,40     |                      |          |          |
|                    | almacén futbito  | 1   | 14,23    |         | 2,75   | 39,13    |                      |          |          |
|                    |  |     |          |         |        | 203,09   | 22,87                | 4.644,67 |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 12.09<br>RAG014 | m <sup>2</sup> Alicatado con azulejo acabado liso<br><br>Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; acabado y limpieza final. |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 | vestuarios   | 2   | 19,92    |         | 2,00   |          | 79,68  |                  |
|                 |  | 2   | 1,90     |         | 2,00   |          | 7,60   |                  |
|                 |  | 4   | 5,30     |         | 2,00   |          | 42,40  |                  |
|                 |  | 2   | 1,10     |         | 2,00   |          | 4,40   |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 134,08   | 25,10  | 3.365,41         |
| 12.10<br>RSI007 | m <sup>2</sup> Pavimento de hgón antideslizante para rampas y esc<br><br>Pavimento de hormigón antideslizante para revestimiento de rampas y escaleras, constituido por: solera de hormigón en masa de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado mecánico mediante extendedora; y aplicación sobre el hormigón fresco de capa de rodadura de mortero endurecedor CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color verde (5 kg/m <sup>2</sup> ), con acabado superficial fratasado.   |     |          |         |        |          |        |                  |
|                 |  | 1   | 16,86    |         |        |          | 16,86  |                  |
|                 |  | 5   | 1,20     |         | 0,20   |          | 1,20   |                  |
|                 |  | 5   | 1,60     |         | 0,20   |          | 1,60   |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 19,66    | 31,82  | 625,58           |
|                 | <b>TOTAL 12.....</b>   |     |          |         |        |          |        | <b>24.984,57</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| <b>13</b>       | <b>EQUIPAMIENTO</b>   |     |          |         |        |          |        |          |
| 13.01<br>SPL010 | Ud Lavabo mural adaptado<br>Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 715x570 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe y sifón individual y silicona para sellado de juntas. | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                 |   |     |          |         |        | 6,00     | 739,59 | 4.437,54 |
| 13.02<br>SPI020 | Ud Inodoro adaptado<br>Taza de inodoro con tanque integrado, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extraíble y antideslizante y tapa, con salida para conexión horizontal, equipado con fluxor fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1050 mm de altura. Incluso silicona para sellado de juntas.  | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                 |   |     |          |         |        | 2,00     | 519,37 | 1.038,74 |
| 13.03<br>SAI005 | Ud Inodoro<br>Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
|                 |   |     |          |         |        | 1,00     | 313,97 | 313,97   |
| 13.04<br>SAU001 | Ud Urinario<br>Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe alimentación y desagüe sifónico empotrados, gama media, color blanco, de 315x350 mm, sin tapa, equipado con grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm y desagüe visto, acabado cromado. Incluso silicona para sellado de juntas.   | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |
|                 |   |     |          |         |        | 3,00     | 255,90 | 767,70   |
| 13.05<br>SGD100 | Ud Columna de ducha con temporizador<br>Columna de ducha con temporizador con pulsación antibloqueo, con función antilegionela, de zamak, acabado cromado, con tiempo de flujo ajustable entre 20 y 35 segundos, caudal de 10 l/min, rociador orientable con toma de alimentación vista macho de 3/4" y regulador automático de caudal. Incluso llave de paso, filtro y elementos de fijación.  | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                 |   |     |          |         |        | 6,00     | 311,56 | 1.869,36 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO            | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| 13.06<br>SPA010   | Ud Asiento para minusválidos<br>Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared de ducha, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 480x450 mm. Incluso elementos de fijación.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 2,00     | 430,32 | 860,64  |
| 13.07<br>SPA020_r | Ud Barra de sujeción para minusválidos recta<br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de aluminio y nylon, de 938 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.  | 4   |          |         |        | 4,00     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 4,00     | 112,97 | 451,88  |
| 13.08<br>SPA020   | Ud Barra de sujeción para minusválidos en L<br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 775x775 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 2,00     | 189,75 | 379,50  |
| 13.09<br>SPA040   | m Pasamanos para minusválidos<br>Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, de aluminio y nylon, de 35 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.  | 2   | 2,85     |         |        | 5,70     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 5,70     | 128,85 | 734,45  |
| 13.10<br>SVB010   | Ud Banco para vestuario<br>Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 1810 mm de altura, formado por asiento de tres listones, respaldo de un listón, perchero de un listón con tres perchas metálicas, altillo de un listón y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical. Totalmente montado. | 6   |          |         |        | 6,00     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 6,00     | 161,62 | 969,72  |
| 13.11<br>SML010   | Ud Mesa cambia-pañales<br>Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 100 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                   |  |     |          |         |        | 2,00     | 288,86 | 577,72  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 13.12<br>SMB010 | Ud Secamanos eléctrico<br>Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación.  | 2   |          |         |        | 2,00     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 2,00     | 215,63 | 431,26           |
| 13.13<br>SMD010 | Ud Dosificador de jabón líquido<br>Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 2,00     | 49,25  | 98,50            |
| 13.14<br>SME010 | Ud Portarrollos de papel higiénico<br>Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave.  | 3   |          |         |        | 3,00     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 3,00     | 76,19  | 228,57           |
| 13.15<br>SMH010 | Ud Papelera higiénica<br>Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 1,00     | 59,88  | 59,88            |
| 13.16<br>SMA032 | Ud Escobillero de pared<br>Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.  | 3   |          |         |        | 3,00     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 3,00     | 19,80  | 59,40            |
| 13.17<br>RVE010 | m <sup>2</sup> Espejo de luna incolora<br>Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción. | 2   | 1,66     |         | 1,10   | 3,65     |        |                  |
|                 |  | 2   | 0,80     |         | 1,10   | 1,76     |        |                  |
|                 |  |     |          |         |        | 5,41     | 75,81  | 410,13           |
| TOTAL 13.....   |  |     |          |         |        |          |        | <b>13.688,96</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO    | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO            | IMPORTE       |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-------------------|---------------|
| <b>14</b> | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  |     |          |         |        |          |                   |               |
| 14.01     | m <sup>3</sup> Transporte de tierras con camión   |     |          |         |        |          |                   |               |
| GTA020    | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.  |     |          |         |        |          |                   |               |
|           |   |     |          |         |        | 1        | 106,10 =02/ADE002 |               |
|           |   |     |          |         |        | -1       | -26,98 =02/ADR025 |               |
|           |   |     |          |         |        |          | <u>79,12</u>      | <u>6,14</u>   |
|           |   |     |          |         |        |          |                   | 485,80        |
| 14.02     | Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes  |     |          |         |        |          |                   |               |
| GRA010    | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. |     |          |         |        |          |                   |               |
|           |   |     |          |         |        | 1        | 1,00              |               |
|           |   |     |          |         |        |          | <u>1,00</u>       | <u>307,01</u> |
|           |   |     |          |         |        |          |                   | 307,01        |
|           | <b>TOTAL 14.....</b>  |     |          |         |        |          |                   | <b>792,81</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| <b>15</b>       | <b>CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>   |     |          |         |        |          |        |         |
| 15.01<br>XEH016 | Ud Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón<br>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de seis probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | 2   |          |         |        | 2,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 2,00     | 120,62 | 241,24  |
| 15.02<br>XEB010 | Ud Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote<br>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 1,00     | 140,00 | 140,00  |
| 15.03<br>XEB020 | Ud Ensayo de barras corrugadas de acero de cada diámetro<br>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 1,00     | 58,49  | 58,49   |
| 15.04<br>XEM010 | Ud Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote<br>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.        | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                 |   |     |          |         |        | 1,00     | 144,22 | 144,22  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|----------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| 15.05<br>XEM020      | Ud Ensayo de mallas electrosoldadas de cada diámetro<br>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                   |
|                      |  |     |          |         |        | 1,00     | 56,63  | 56,63             |
| 15.06<br>XRQ010      | Ud Prueba de servicio de cubierta<br>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m <sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |                   |
|                      |  |     |          |         |        | 1,00     | 323,55 | 323,55            |
| 15.07<br>15.07       | Ud Prueba de servicio duchas<br>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una ducha de obra de 6 m <sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |                   |
|                      |  |     |          |         |        | 2,00     | 55,01  | 110,02            |
| <b>TOTAL 15.....</b> |  |     |          |         |        |          |        | <b>1.074,15</b>   |
| <b>TOTAL.....</b>    |  |     |          |         |        |          |        | <b>145.388,33</b> |



## 2. Cuadro de precios 1 y 2

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO   |
|-----------------|----------------|---|--|
| <b>01</b>       |                | <b>DEMOLICIONES</b>   |  |
| 01.01<br>DRS060 | m <sup>2</sup> | Levantado de césped artificial<br>Levantado de césped artificial de fibras de poliamida, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 7,27   |
|                 |                |   | SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                     |
| 01.02<br>DRS080 | m <sup>2</sup> | Demolición de base de pavimento de mortero<br>Demolición de base de pavimento de mortero armado o solera, de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  | 12,51  |
|                 |                |   | DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                   |
| 01.03<br>DUV030 | m              | Levantado de verja de perfiles metálicos<br>Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos huecos en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.               | 12,81  |
|                 |                |   | DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                     |
| 01.04<br>DEC040 | m <sup>3</sup> | Desmontaje de muro de sillería de marés<br>Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y acopio del 50% del material demolido para su reutilización, y carga manual sobre camión o contenedor. | 224,31   |
|                 |                |   | DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS  |
| 01.05<br>DDS010 | m <sup>3</sup> | Demolición de cimentación de sillería de marés<br>Demolición de cimentación de sillería, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.   | 132,45   |
|                 |                |   | CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.06<br>DIS020 | Ud             | Demolición de ducha exterior de obra<br>Demolición de ducha exterior de obra para piscina, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 31,40  |
|                 |                |   | TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                   |
|-----------|----------------|--|--|
| <b>02</b> |                | <b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>   |  |
| 02.01     | m <sup>3</sup> | Excavación a cielo abierto   | 5,80                                     |
| ADE002    |                | Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.  |  |
|           |                |  | CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS         |
| 02.02     | m <sup>3</sup> | Relleno en trasdós de elementos de cimentación   | 8,53                                     |
| ADR025    |                | Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. |  |
|           |                |  | OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 02.03     | m <sup>2</sup> | Encachado en caja para base de solera de e:20 cm   | 10,71                                    |
| ANE010    |                | Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.   |  |
|           |                |  | DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS     |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------|----------------|---|---|
| <b>03</b>       |                | <b>CIMENTACIONES</b>  |   |
| 03.01<br>CRL010 | m <sup>2</sup> | Capa de hormigón de limpieza<br>Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.  | 7,95  |
| 03.02<br>CSV010 | m <sup>3</sup> | Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado<br>Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.  | SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS<br>240,57                |
| 03.03<br>CSV020 | m <sup>2</sup> | Encofrado perdido de fábrica<br>Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular.   | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS<br>23,49 |
| 03.04<br>ANS010 | m <sup>2</sup> | Solera de hormigón armado de e:10 cm<br>Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. | VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS<br>15,39           |
|                 |                |   | QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS                         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO   |
|-----------------|----------------|---|--|
| <b>04</b>       |                | <b>ESTRUCTURAS</b>  |  |
| 04.01<br>FEF020 | m <sup>2</sup> | Murete de fábrica de bloque de hormigón<br>Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado en sacos.   | 34,47  |
|                 |                |   | TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 04.02<br>EHU005 | m <sup>2</sup> | Forjado sanitario 20+5 cm, i/ murete<br>Forjado sanitario de hormigón armado, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m <sup>2</sup> ; formado por: semivigüeta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 100 cm de altura de bloque hueco de hormigón relleno, para revestir, color gris, 40x20x25 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. | 92,03  |
|                 |                |   | NOVENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS                |
| 04.03<br>FEA010 | m <sup>2</sup> | Muro de carga de fábrica armada, de ladrillo cerámico<br>Muro de carga de 19 cm de espesor de fábrica armada de ladrillo cerámico hueco de carga H20, para revestir, 24x19x14 cm, resistencia a compresión 8 N/mm <sup>2</sup> , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> .   | 57,37  |
|                 |                |   | CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 04.04<br>EHU024 | m <sup>2</sup> | Forjado unidireccional 20+5 cm<br>Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablonos de madera, y estructura soporte vertical de puntales metálicos; semivigüeta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.   | 54,15  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN  | PRECIO   |
|-----------------|----------------|--|--|
| 04.05<br>UPG045 | m <sup>3</sup> | Relleno base de escalera i/peldañoado<br>Formación de relleno base de escalera y peldañoado, realizado con bloques estándar de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con juntas de 10 mm de espesor, recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas y ejecución de encuentros y puntos singulares. Sin incluir revestimientos. | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS<br>55,34<br><br>CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO           | UD             | RESUMEN  | PRECIO  |
|------------------|----------------|--|---|
| <b>05</b>        |                | <b>FACHADAS Y PARTICIONES</b>  |   |
| 05.01<br>FFR010  | m <sup>2</sup> | Hoja interior de fachada, de fábrica de ladrillo cerámico<br>Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 4,9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble Super 5, para revestir, 33x19x4,9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.  | 19,61   |
| 05.02<br>FFQ010  | m <sup>2</sup> | Hoja de partición interior de ladrillo cerámico<br>Hoja de partición interior de 6,7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m <sup>3</sup> , fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. | DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS<br>20,22     |
| 05.03<br>FFZ010_ | m <sup>2</sup> | Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 6,7 cm<br>Ejecución de hoja exterior de 6,7 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.   | VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS<br>23,47            |
| 05.04<br>FFZ010  | m <sup>2</sup> | Hoja exterior de fachada, de 19 cm<br>Ejecución de hoja exterior de 19 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco cuádruple H16, para revestir, 24x19x14 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.   | VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS<br>33,63 |
|                  |                |  | TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD             | RESUMEN  | PRECIO |
|--------|----------------|--|--------|
| 05.05  | m <sup>3</sup> | Muro de sillería con una cara vista en zócalo  | 522,71 |
| ECM020 |                | Muro de sillería realizado con sillares recuperados de piedra caliza con una cara vista, sentados unos sobre otros con la interposición de mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, que sirva de cama, en forro de zócalo de muro. |        |

QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------|----|---|---|
| <b>06</b> |    | <b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>  |   |
| 06.01     | Ud | Puerta interior de entrada  | 357,49  |
| LEM010    |    | Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 120x40 mm; galces macizos de 120x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.              |   |
|           |    |   | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 06.02     | Ud | Puerta interior abatible  | 250,87  |
| LPM010    |    | Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos, de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos.                     |   |
|           |    |   | DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS           |
| 06.03     | Ud | Puerta interior corredera   | 286,38  |
| LPM021    |    | Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. |   |
|           |    |   | DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS       |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO           | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|------------------|----|---|--------|
| 06.04<br>LCM015- | Ud | <p>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 60x60</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 600x600 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m<sup>2</sup>K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> | 475,06 |

CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|---------------------|----|---|---|
| 06.05<br>LCM015     | Ud | <p>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 55x55</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 550x550 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo <math>U_{h,m} = 1,43</math> W/(m<sup>2</sup>K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> | 463,50  |
|                     |    |   | CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS       |
| 06.06<br>LSV030_2h- | Ud | <p>Contraventana mallorquina practicable 155x275 2h</p> <p>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 155x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.</p>   | 1.238,63  |
|                     |    |   | MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN  | PRECIO  |
|---------------------|----|--|---|
| 06.07<br>LSV030_2h  | Ud | Contraventana mallorquina practicable 160x275 2h<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 160x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. | 1.239,92  |
|                     |    |  | MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 06.08<br>LSV030_2h_ | Ud | Contraventana mallorquina practicable 180x275 2h<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 180x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. | 1.241,73  |
|                     |    |  | MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS  |
| 06.09<br>LSV030-    | Ud | Contraventana mallorquina fija 60x60<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. | 114,91  |
|                     |    |  | CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                  |
| 06.10<br>LSV030     | Ud | Contraventana mallorquina fija 55x55<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. | 114,39  |
|                     |    |  | CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |
| 06.11<br>LSV030_p   | Ud | Contraventana mallorquina practicable 90x275<br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja de lamas fijas, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.       | 803,13  |
|                     |    |  | OCHOCIENTOS TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS                       |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO            | UD             | RESUMEN   | PRECIO  |
|-------------------|----------------|---|---|
| 06.12<br>LSV030_f | Ud             | Contraventana mallorquina fija 90x275<br><br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.  | 777,74  |
|                   |                |   | SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 06.13<br>LSV030_  | Ud             | Contraventana mallorquina fija 97x275<br><br>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 97x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.  | 779,05  |
|                   |                |   | SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS            |
| 06.14<br>RMA020   | m <sup>2</sup> | Lasur al agua, para exteriores<br><br>Formación de capa de lasur al agua, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, mediante aplicación de una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,22 l/m <sup>2</sup> ), como fijador de superficie, y dos manos de acabado con lasur al agua a poro abierto, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, (rendimiento: 0,063 l/m <sup>2</sup> cada mano). Preparación del soporte mediante lijado de su superficie y posterior limpieza, antes de comenzar la aplicación de la mano de imprimación y de cada mano de lasur, encintado y tratamiento de juntas. | 20,20   |
|                   |                |   | VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                                |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO           | UD             | RESUMEN  | PRECIO  |
|------------------|----------------|--|---|
| <b>07</b>        |                | <b>CERRAJERÍA Y VIDRIO</b>   |   |
| 07.01<br>LVC010  | m <sup>2</sup> | Doble acristalamiento estándar, 4/6/4<br><br>Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. | 43,05   |
| 07.02<br>FDD110  | m              | Barandilla de aluminio<br><br>Barandilla de aluminio anodizado natural de 105 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior que hace de pasamanos y barandal inferior; montantes verticales dispuestos cada 100 cm y barrotes verticales colocados cada 10 cm, para escalera y/o rampas. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.                                | CUARENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS<br>91,15 |
| 07.03<br>LRA010- | Ud             | Puerta de registro para forjado sanitario<br><br>Puerta de registro para forjado sanitario, de una hoja de 38 mm de espesor, 600x500 mm, acabado lacado en color, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada.                               | NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS<br>108,76  |

CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                    |
|--------------------|----------------|---|---|
| <b>08</b>          |                | <b>REMATES Y AYUDAS</b>   |   |
| 08.01<br>HYA010_sv | m <sup>2</sup> | <p>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion san y vent</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), sistema de ventilación (red de conductos de ventilación, rejillas interiores o exteriores de impulsión o retorno, difusores, compuertas y cualquier otro elemento componente de la instalación que deba recibirse en falsos techos, particiones interiores, suelos técnicos o cerramientos de fachada), con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> | 5,40                                      |
|                    |                |   | CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS         |
| 08.02<br>HYA010_e  | m <sup>2</sup> | <p>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion eléctrica</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p>   | 7,64                                      |
|                    |                |   | SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 08.03<br>HYA010_f  | m <sup>2</sup> | <p>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion fontanería</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p>   | 5,00                                      |
|                    |                |   | CINCO EUROS                               |
| 08.04<br>HYA010_j  | m <sup>2</sup> | <p>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion contraincendios</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p>  | 2,47                                      |
|                    |                |   | DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO            | UD             | RESUMEN   | PRECIO   |
|-------------------|----------------|---|--|
| 08.05<br>HYA010_s | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion acs solar<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. | 3,14   |
|                   |                |   | TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                |
| 08.06<br>HYA010   | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion iluminación<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.   | 2,28   |
|                   |                |   | DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS              |
| 08.07<br>HRC030   | m              | Vierteaguas cerámico<br>Vierteaguas cerámico de gres en piezas de 30x30x1,3 cm, con goterón, empotrado en las jambas; recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.   | 26,92  |
|                   |                |   | VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS    |
| 08.08<br>HRC040   | m              | Albardilla cerámica en dintel<br>Albardilla cerámica en dinteles, con goterón; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.   | 34,19  |
|                   |                |   | TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS |
| 08.09<br>HEC020   | Ud             | Recibido de precerco de madera<br>Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie.  | 15,05  |
|                   |                |   | QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS                |
| 08.10<br>HEC010   | Ud             | Recibido de premarco metálico<br>Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie.  | 14,70  |
|                   |                |   | CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS             |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 08.11  | m  | Recibido de barandilla metálica   | 22,14  |
| HEB010 |    | Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. |        |

VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO               | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|----------------------|----|---|---|
| <b>09</b>            |    | <b>INSTALACIONES</b>  |   |
| <b>09.01</b>         |    | <b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN</b>   |   |
| 09.01.01<br>ISD020-f | Ud | Red interior de evacuación para vestuario fem<br><br>Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                 | 666,32  |
|                      |    |   | SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 09.01.02<br>ISD020-m | Ud | Red interior de evacuación para vestuario masc<br><br>Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 698,72  |
|                      |    |   | SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 09.01.03<br>ISD010   | Ud | Canaleta de drenaje<br><br>Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m, para desagüe.   | 340,61  |
|                      |    |   | TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS        |
| 09.01.04<br>ASA012   | Ud | Arqueta de paso<br><br>Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.   | 94,21   |
|                      |    |   | NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------------------|----|--|--|
| 09.01.05<br>ASB030 | Ud | Conexión de la acometida a la red general<br><br>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del polideportivo, de tubería de pared lisa, de PVC, de 200 mm de diámetro nominal, con injerto mecánico, de 160 mm de diámetro. Incluso llave de apriete.  | 93,28  |
| 09.01.06<br>IVV010 | m  | Conducto de ventilación tipo shunt<br><br>Ejecución de conducto de ventilación, formado por piezas simples de hormigón, de 24x36x30 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5, con rejilla de ventilación de poliestireno de 140x270 mm. Incluso piezas de registro, de desviación y especiales.   | NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS<br>19,89      |
| 09.01.07<br>IVN030 | Ud | Aspirador para ventilación natural<br><br>Aspirador estático prefabricado de hormigón cuadrado, de 50x50 cm, con pieza de terminación, para ventilación natural. Incluso tapa, base de fijación y adhesivo cementoso para fijación.  | DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS<br>52,89     |
|                    |    |  | CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |
| <b>09.02</b>       |    | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>   |  |
| 09.02.01<br>IEC020 | Ud | Caja general de protección<br><br>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada. | 320,19   |
| 09.02.02<br>IEI050 | Ud | Red eléctrica de distribución interior<br><br>Red eléctrica de distribución interior en vestuarios y almacén de 88 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.   | TRESCIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS<br>800,33 |
|                    |    |  | OCHOCIENTOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS              |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|--------------------|----|---|---|
| 09.02.03<br>IEP021 | Ud | Toma de tierra con una pica<br>Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.  | 164,21  |
|                    |    |   | CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 09.02.04<br>IEM050 | Ud | Pulsador de emergencia<br>Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.  | 23,14   |
|                    |    |   | VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS               |
| 09.02.05<br>IEM090 | Ud | Zumbador<br>Zumbador, gama media, tensión de alimentación 230 V, con tapa con rejilla, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.  | 30,77   |
|                    |    |   | TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS          |
| 09.02.06<br>IEM010 | Ud | Caja universal de 1 elemento<br>Caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439; instalación empotrada.  | 1,69  |
|                    |    |   | UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |
| <b>09.03</b>       |    | <b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>  |   |
| 09.03.01<br>IFB010 | Ud | Alimentación de agua potable<br>Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte de compuerta de alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada. | 406,92  |
|                    |    |   | CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------------|----|---|---|
| 09.03.02<br>FIO10-f   | Ud | <p>Instalación interior de fontanería para vestuario fem</p> <p>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>                      | 642,79  |
|                       |    |   | SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 09.03.03<br>FIO10-m   | Ud | <p>Instalación interior de fontanería para vestuario masc</p> <p>Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> | 683,83  |
|                       |    |   | SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS  |
| 09.03.04<br>ICI011    | Ud | <p>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia 30kW</p> <p>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia de 30kW, constituida por cuerpo de caldera, envolvente, vaso de expansión, bomba, termostato y todos aquellos componentes necesarios para su funcionamiento incorporados en su interior; incluso accesorios de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>  | 2.118,46  |
|                       |    |   | DOS MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |
| <b>09.04</b>          |    | <b>INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS</b>  |   |
| 09.04.01<br>IOA020-60 | Ud | <p>Alumbrado de emergencia 60 lúmenes</p> <p>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 60 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>  | 44,64   |
|                       |    |   | CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS         |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                 | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|------------------------|----|---|--|
| 09.04.02<br>IOA020-200 | Ud | Alumbrado de emergencia 200 lúmenes<br>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 200 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 62,78  |
|                        |    |   | SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS    |
| 09.04.03<br>IOA020-300 | Ud | Alumbrado de emergencia 300 lúmenes<br>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 300 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 71,62  |
|                        |    |   | SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS      |
| 09.04.04<br>IOS020     | Ud | Señalización de medios de evacuación<br>Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.  | 8,25   |
|                        |    |   | OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                |
| 09.04.05<br>IOS010     | Ud | Señalización de equipos contra incendios<br>Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.  | 8,25   |
|                        |    |   | OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                |
| 09.04.06<br>IOX010-    | Ud | Extintor portátil de polvo químico ABC<br>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.  | 46,89  |
|                        |    |   | CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 09.04.07<br>IOX010     | Ud | Extintor portátil de nieve carbónica CO2<br>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.  | 49,90  |
|                        |    |   | CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS        |
| <b>09.05</b>           |    | <b>INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN SOLAR</b>   |  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|--------------------|----|---|---|
| 09.05.01<br>ICB010 | Ud | Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos<br><br>Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m <sup>2</sup> , rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, compuesto de: panel de vidrio templado de bajo contenido en hierro (solar granulado), de 3,2 mm de espesor y alta transmitancia (92%), estructura trasera en bandeja de polietileno reciclable resistente a la intemperie (resina ABS), bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedor de cobre con revestimiento selectivo de cromo negro de alto rendimiento, parrilla de 8 tubos de cobre soldados en omega sin metal de aportación, aislamiento de lana mineral de 60 mm de espesor y uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana. Incluso accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. | 4.910,47  |
|                    |    |   | CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 09.05.02<br>ICS060 | Ud | Acumulador de acero vitrificado de 800l<br><br>Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 800 l, 740 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.  | 1.410,01  |
|                    |    |   | MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS                    |
| <b>09.06</b>       |    | <b>INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>   |   |
| 09.06.01<br>III170 | Ud | Plafón<br><br>Suministro e instalación en superficie de plafón de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.   | 80,12   |
|                    |    |   | OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                 |
| 09.06.02<br>III160 | Ud | Aplique<br><br>Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, con cuerpo de luminaria de aluminio extruido, color blanco; cerco de aluminio, color negro; difusores de vidrio soplado opal liso mate; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.   | 36,50   |
|                    |    |   | TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                     |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--------------------|----|---|--------|
| 09.06.03<br>III130 | Ud | Luminaria LED rectangular<br><br>Suministro e instalación empotrada de luminaria, de 597x37x30 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco; óptica extensiva; difusor opal; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. | 71,06  |

SETENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                     |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>10</b> |                | <b>AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>  |  |
| 10.01     | m <sup>2</sup> | Aislamiento térmico por el interior en fachada  | 16,22                                      |
| NAF020    |                | Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope y fijado con pelladas de adhesivo cementoso.   |  |
|           |                |   | DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS     |
| 10.02     | m <sup>2</sup> | Impermeabilización de duchas  | 20,84                                      |
| NIH005    |                | Impermeabilización bajo revestimiento cerámico o pétreo, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15, con armadura de fieltro de poliéster que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, de superficie no protegida, previa imprimación con preparador de superficies a base de betunes y resinas acrílicas en dispersión acuosa. |  |
|           |                |   | VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN  | PRECIO  |
|-----------------|----------------|--|---|
| <b>11</b>       |                | <b>CUBIERTAS</b>   |   |
| 11.01<br>QAD022 | m <sup>2</sup> | <p>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava</p> <p>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m<sup>3</sup> de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión <math>\geq 300</math> kPa, resistencia térmica 1,5 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m<sup>2</sup>; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> | 99,24   |
|                 |                |  | NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |
| 11.02<br>HRC020 | Ud             | <p>Gárgola de cerámica</p> <p>Gárgola de cerámica, de 100x300x100 mm; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.</p>   | 27,03   |
|                 |                |  | VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS             |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------|----------------|---|---|
| <b>12</b> |                | <b>REVESTIMIENTOS</b>   |   |
| 12.01     | m <sup>2</sup> | Base para pavimento interior  | 39,61   |
| RSB012    |                | Base para pavimento interior, de 70 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m <sup>2</sup> ). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.  |   |
|           |                |   | TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |
| 12.02     | m <sup>2</sup> | Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, antid   | 25,23   |
| RSG010    |                | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. |   |
|           |                |   | VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS         |
| 12.03     | m <sup>2</sup> | Enfoscado de cemento sobre paramento horizontal int   | 35,96   |
| RPE005_hi |                | Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento horizontal interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.  |   |
|           |                |   | TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 12.04     | m <sup>2</sup> | Enlucido de yeso sobre paramento horizontal int   | 2,84  |
| RPG011    |                | Formación de revestimiento continuo interior de yeso, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, de 3 mm de espesor, formado por una capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, aplicado sobre una superficie previamente guarnecida (no está incluido en el precio la capa de guarnecido). Incluso p/p de y montaje, desmontaje y retirada de andamios.   |   |
|           |                |   | DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO             | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                       |
|--------------------|----------------|---|--|
| 12.05<br>RIP030    | m <sup>2</sup> | Pintura plástica sobre paramento int<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura.  | 7,14   |
|                    |                |   | SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS             |
| 12.06<br>RPE010_ve | m <sup>2</sup> | Enfoscado de cemento sobre paramento vertical ext<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.                     | 32,00  |
|                    |                |   | TREINTA Y DOS EUROS                          |
| 12.07<br>RFP010    | m <sup>2</sup> | Pintura plástica sobre paramento exterior<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.   | 8,74   |
|                    |                |   | OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |
| 12.08<br>RPE005    | m <sup>2</sup> | Enfoscado de cemento sobre paramento vertical int<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. | 22,87  |
|                    |                |   | VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------|----------------|---|---|
| 12.09<br>RAG014 | m <sup>2</sup> | Alicatado con azulejo acabado liso<br><br>Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; acabado y limpieza final. | 25,10   |
|                 |                |   | VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS           |
| 12.10<br>RSI007 | m <sup>2</sup> | Pavimento de hgón antideslizante para rampas y esc<br><br>Pavimento de hormigón antideslizante para revestimiento de rampas y escaleras, constituido por: solera de hormigón en masa de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado mecánico mediante extendedora; y aplicación sobre el hormigón fresco de capa de rodadura de mortero endurecedor CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color verde (5 kg/m <sup>2</sup> ), con acabado superficial fratasado.   | 31,82   |
|                 |                |   | TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|-----------------|----|--|--|
| <b>13</b>       |    | <b>EQUIPAMIENTO</b>  |  |
| 13.01<br>SPL010 | Ud | Lavabo mural adaptado<br><br>Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 715x570 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe y sifón individual y silicona para sellado de juntas. | 739,59   |
|                 |    |  | SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 13.02<br>SPI020 | Ud | Inodoro adaptado<br><br>Taza de inodoro con tanque integrado, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extraíble y antideslizante y tapa, con salida para conexión horizontal, equipado con fluxor fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1050 mm de altura. Incluso silicona para sellado de juntas.  | 519,37   |
|                 |    |  | QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS         |
| 13.03<br>SAI005 | Ud | Inodoro<br><br>Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.  | 313,97   |
|                 |    |  | TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS             |
| 13.04<br>SAU001 | Ud | Urinario<br><br>Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe alimentación y desagüe sifónico empotrados, gama media, color blanco, de 315x350 mm, sin tapa, equipado con grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm y desagüe visto, acabado cromado. Incluso silicona para sellado de juntas.   | 255,90   |
|                 |    |  | DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS          |
| 13.05<br>SGD100 | Ud | Columna de ducha con temporizador<br><br>Columna de ducha con temporizador con pulsación antibloqueo, con función antilegionela, de zamak, acabado cromado, con tiempo de flujo ajustable entre 20 y 35 segundos, caudal de 10 l/min, rociador orientable con toma de alimentación vista macho de 3/4" y regulador automático de caudal. Incluso llave de paso, filtro y elementos de fijación.  | 311,56   |
|                 |    |  | TRESCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS             |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-------------------|----|---|---|
| 13.06<br>SPA010   | Ud | Asiento para minusválidos<br>Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared de ducha, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 480x450 mm. Incluso elementos de fijación.   | 430,32  |
|                   |    |   | CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS      |
| 13.07<br>SPA020_r | Ud | Barra de sujeción para minusválidos recta<br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de aluminio y nylon, de 938 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.  | 112,97  |
|                   |    |   | CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS              |
| 13.08<br>SPA020   | Ud | Barra de sujeción para minusválidos en L<br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 775x775 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.   | 189,75  |
|                   |    |   | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |
| 13.09<br>SPA040   | m  | Pasamanos para minusválidos<br>Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, de aluminio y nylon, de 35 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.   | 128,85  |
|                   |    |   | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS        |
| 13.10<br>SVB010   | Ud | Banco para vestuario<br>Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 1810 mm de altura, formado por asiento de tres listones, respaldo de un listón, perchero de un listón con tres perchas metálicas, altillo de un listón y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical. Totalmente montado. | 161,62  |
|                   |    |   | CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS        |
| 13.11<br>SML010   | Ud | Mesa cambia-pañales<br>Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 100 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación.   | 288,86  |
|                   |    |   | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------|----------------|---|---|
| 13.12<br>SMB010 | Ud             | Secamanos eléctrico<br>Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación.                                | 215,63  |
|                 |                |   | DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 13.13<br>SMD010 | Ud             | Dosificador de jabón líquido<br>Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.   | 49,25   |
|                 |                |   | CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS     |
| 13.14<br>SME010 | Ud             | Portarrollos de papel higiénico<br>Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave.  | 76,19   |
|                 |                |   | SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS        |
| 13.15<br>SMH010 | Ud             | Papelera higiénica<br>Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.   | 59,88   |
|                 |                |   | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 13.16<br>SMA032 | Ud             | Escobillero de pared<br>Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.  | 19,80   |
|                 |                |   | DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS               |
| 13.17<br>RVE010 | m <sup>2</sup> | Espejo de luna incolora<br>Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción. | 75,81   |
|                 |                |   | SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS     |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------|----------------|---|---|
| <b>14</b> |                | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  |   |
| 14.01     | m <sup>3</sup> | Transporte de tierras con camión  | 6,14                                    |
| GTA020    |                | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.  |   |
|           |                |   | SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS         |
| 14.02     | Ud             | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes   | 307,01                                  |
| GRA010    |                | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. |   |
|           |                |   | TRESCIENTOS SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------|----|---|---|
| <b>15</b>       |    | <b>CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>   |   |
| 15.01<br>XEH016 | Ud | <p>Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de seis probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p> | 120,62  |
|                 |    |   | CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS        |
| 15.02<br>XEB010 | Ud | <p>Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>   | 140,00  |
|                 |    |   | CIENTO CUARENTA EUROS                                 |
| 15.03<br>XEB020 | Ud | <p>Ensayo de barras corrugadas de acero de cada diámetro</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>  | 58,49   |
|                 |    |   | CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |
| 15.04<br>XEM010 | Ud | <p>Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>        | 144,22  |
|                 |    |   | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN  | PRECIO  |
|-----------------|----|--|---|
| 15.05<br>XEM020 | Ud | <p>Ensayo de mallas electrosoldadas de cada diámetro</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p> | 56,63   |
|                 |    |  | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS          |
| 15.06<br>XRQ010 | Ud | <p>Prueba de servicio de cubierta</p> <p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m<sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p>  | 323,55  |
|                 |    |  | TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 15.07<br>15.07  | Ud | <p>Prueba de servicio duchas</p> <p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una ducha de obra de 6 m<sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p>  | 55,01   |
|                 |    |  | CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                |
|-----------|----------------|--|---------------------------------------|
| <b>01</b> |                | <b>DEMOLICIONES</b>  |                                       |
| 01.01     | m <sup>2</sup> | Levantado de césped artificial   |                                       |
| DRS060    |                | Levantado de césped artificial de fibras de poliamida, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 6,78               |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 0,14 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 6,92            |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,35       |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 7,27</b>        |
| 01.02     | m <sup>2</sup> | Demolición de base de pavimento de mortero   |                                       |
| DRS080    |                | Demolición de base de pavimento de mortero armado o solera, de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.     |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 10,46              |
|           |                |  | Maquinaria ..... 1,22                 |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 0,23 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 11,91           |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,60       |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 12,51</b>       |
| 01.03     | m              | Levantado de verja de perfiles metálicos   |                                       |
| DUV030    |                | Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos huecos en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.                |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 11,22              |
|           |                |  | Maquinaria ..... 0,74                 |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 0,24 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 12,20           |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,61       |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 12,81</b>       |
| 01.04     | m <sup>3</sup> | Desmontaje de muro de sillería de marés  |                                       |
| DEC040    |                | Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y acopio del 50% del material demolido para su reutilización, y carga manual sobre camión o contenedor. |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 209,44             |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 4,19 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 213,63          |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 10,68      |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 224,31</b>      |
| 01.05     | m <sup>3</sup> | Demolición de cimentación de sillería de marés   |                                       |
| DDS010    |                | Demolición de cimentación de sillería, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.  |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 105,52             |
|           |                |  | Maquinaria ..... 18,15                |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 2,47 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 126,14          |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 6,31       |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 132,45</b>      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN   | PRECIO       |
|--------|----|---|--------------|
| 01.06  | Ud | Demolición de ducha exterior de obra  |              |
| DIS020 |    | Demolición de ducha exterior de obra para piscina, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. |              |
|        |    | Mano de obra .....  | 29,31        |
|        |    | Resto de obra y materiales .....  | 0,59         |
|        |    | Suma la partida .....   | 29,90        |
|        |    | Costes indirectos ..... 5%  | 1,50         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>31,40</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                |
|-----------|----------------|--|---------------------------------------|
| <b>02</b> |                | <b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>   |                                       |
| 02.01     | m <sup>3</sup> | Excavación a cielo abierto   |                                       |
| ADE002    |                | Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.  |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 1,00               |
|           |                |  | Maquinaria ..... 4,41                 |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 0,11 |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 5,52            |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,28       |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 5,80</b>        |
| 02.02     | m <sup>3</sup> | Relleno en trasdós de elementos de cimentación   |                                       |
| ADR025    |                | Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 5,30               |
|           |                |  | Maquinaria ..... 2,65                 |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 0,17 |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 8,12            |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,41       |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 8,53</b>        |
| 02.03     | m <sup>2</sup> | Encachado en caja para base de solera de e:20 cm   |                                       |
| ANE010    |                | Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.   |                                       |
|           |                |  | Mano de obra ..... 5,22               |
|           |                |  | Maquinaria ..... 1,04                 |
|           |                |  | Resto de obra y materiales ..... 3,94 |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | Suma la partida ..... 10,20           |
|           |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,51       |
|           |                |  | <hr/>                                 |
|           |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 10,71</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------|----------------|---|---|
| <b>03</b> |                | <b>CIMENTACIONES</b>  |   |
| 03.01     | m <sup>2</sup> | Capa de hormigón de limpieza  |   |
| CRL010    |                | Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.  |   |
|           |                |   | Mano de obra ..... 0,49                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 7,08   |
|           |                |   | Suma la partida ..... 7,57              |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,38         |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 7,95</b>          |
| 03.02     | m <sup>3</sup> | Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado   |   |
| CSV010    |                | Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.   |   |
|           |                |   | Mano de obra ..... 13,57                |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 215,54 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 229,11            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 11,46        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 240,57</b>        |
| 03.03     | m <sup>2</sup> | Encofrado perdido de fábrica  |   |
| CSV020    |                | Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular.   |   |
|           |                |   | Mano de obra ..... 14,53                |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,01                   |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 7,83   |
|           |                |   | Suma la partida ..... 22,37             |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,12         |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 23,49</b>         |
| 03.04     | m <sup>2</sup> | Solera de hormigón armado de e:10 cm  |   |
| ANS010    |                | Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. |   |
|           |                |   | Mano de obra ..... 4,11                 |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,39                   |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 10,16  |
|           |                |   | Suma la partida ..... 14,66             |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,73         |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 15,39</b>         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                 |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>04</b> |                | <b>ESTRUCTURAS</b>  |  |
| 04.01     | m <sup>2</sup> | Murete de fábrica de bloque de hormigón   |  |
| FEF020    |                | Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado en sacos.  |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 22,53               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 10,30 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 32,83            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,64        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 34,47</b>        |
| 04.02     | m <sup>2</sup> | Forjado sanitario 20+5 cm, i/ murete  |  |
| EHU005    |                | Forjado sanitario de hormigón armado, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m <sup>2</sup> ; formado por: semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 100 cm de altura de bloque hueco de hormigón relleno, para revestir, color gris, 40x20x25 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 36,47               |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,35                  |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 50,83 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 87,65            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 4,38        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 92,03</b>        |
| 04.03     | m <sup>2</sup> | Muro de carga de fábrica armada, de ladrillo cerámico   |  |
| FEA010    |                | Muro de carga de 19 cm de espesor de fábrica armada de ladrillo cerámico hueco de carga H20, para revestir, 24x19x14 cm, resistencia a compresión 8 N/mm <sup>2</sup> , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> .  |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 27,26               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 27,38 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 54,64            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 2,73        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 57,37</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|-----------------|----------------|--|--|
| 04.04<br>EHU024 | m <sup>2</sup> | Forjado unidireccional 20+5 cm<br><br>Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablonces de madera, y estructura soporte vertical de puntales metálicos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. |  |
|                 |                |  | Mano de obra ..... 28,40               |
|                 |                |  | Resto de obra y materiales ..... 23,17 |
|                 |                |  | Suma la partida ..... 51,57            |
|                 |                |  | Costes indirectos ..... 5% 2,58        |
|                 |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 54,15</b>        |
| 04.05<br>UPG045 | m <sup>3</sup> | Relleno base de escalera i/peldañeado<br><br>Formación de relleno base de escalera y peldañeado, realizado con bloques estándar de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con juntas de 10 mm de espesor, recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas y ejecución de encuentros y puntos singulares. Sin incluir revestimientos.   |  |
|                 |                |  | Mano de obra ..... 0,83                |
|                 |                |  | Resto de obra y materiales ..... 51,87 |
|                 |                |  | Suma la partida ..... 52,70            |
|                 |                |  | Costes indirectos ..... 5% 2,64        |
|                 |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 55,34</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                |
|-----------|----------------|---|---------------------------------------|
| <b>05</b> |                | <b>FACHADAS Y PARTICIONES</b>   |                                       |
| 05.01     | m <sup>2</sup> | Hoja interior de fachada, de fábrica de ladrillo cerámico   |                                       |
| FFR010    |                | Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 4,9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble Super 5, para revestir, 33x19x4,9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.  |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 11,04              |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 7,64 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 18,68           |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,93       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 19,61</b>       |
| 05.02     | m <sup>2</sup> | Hoja de partición interior de ladrillo cerámico   |                                       |
| FFQ010    |                | Hoja de partición interior de 6,7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m <sup>3</sup> , fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 12,36              |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,01                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 6,89 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 19,26           |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,96       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 20,22</b>       |
| 05.03     | m <sup>2</sup> | Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 6,7 cm  |                                       |
| FFZ010_   |                | Ejecución de hoja exterior de 6,7 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.  |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 14,28              |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 8,07 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 22,35           |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,12       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 23,47</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|-----------------|----------------|--|--|
| 05.04<br>FFZ010 | m <sup>2</sup> | Hoja exterior de fachada, de 19 cm<br>Ejecución de hoja exterior de 19 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco cuádruple H16, para revestir, 24x19x14 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. |  |
|                 |                |  | Mano de obra ..... 20,06               |
|                 |                |  | Resto de obra y materiales ..... 11,97 |
|                 |                |  | Suma la partida ..... 32,03            |
|                 |                |  | Costes indirectos ..... 5% 1,60        |
|                 |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 33,63</b>        |
| 05.05<br>ECM020 | m <sup>3</sup> | Muro de sillería con una cara vista en zócalo<br>Muro de sillería realizado con sillares recuperados de piedra caliza con una cara vista, sentados unos sobre otros con la interposición de mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, que sirva de cama, en forro de zócalo de muro.  |  |
|                 |                |  | Mano de obra ..... 450,96              |
|                 |                |  | Maquinaria ..... 27,47                 |
|                 |                |  | Resto de obra y materiales ..... 19,39 |
|                 |                |  | Suma la partida ..... 497,82           |
|                 |                |  | Costes indirectos ..... 5% 24,89       |
|                 |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 522,71</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------|----|---|---|
| <b>06</b> |    | <b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>  |   |
| 06.01     | Ud | Puerta interior de entrada  |   |
| LEM010    |    | Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 120x40 mm; galces macizos de 120x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.              |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 67,37                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 273,10 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 340,47            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 17,02        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 357,49</b>        |
| 06.02     | Ud | Puerta interior abatible  |   |
| LPM010    |    | Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos, de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos.                     |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 40,45                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 198,47 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 238,92            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 11,95        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 250,87</b>        |
| 06.03     | Ud | Puerta interior corredera   |   |
| LPM021    |    | Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de alerce, barnizada en taller; precerco de 100x35 mm; galces macizos de 100x20 mm; tapajuntas macizos de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 53,94                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 218,80 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 272,74            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 13,64        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 286,38</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO           | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|------------------|----|---|--------|
| 06.04<br>LCM015- | Ud | <p>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 60x60</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 600x600 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m<sup>2</sup>K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> |        |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 43,79         |
| Resto de obra y materiales ..... | 408,65        |
| Suma la partida .....            | 452,44        |
| Costes indirectos ..... 5%       | 22,62         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>475,06</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                           | UD            | RESUMEN   | PRECIO  |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
|----------------------------------|---------------|---|---|--------------------|-------|----------------------------------|----------|-----------------------|--------|-------------------------|----------|---------------------------|---------------|
| 06.05<br>LCM015                  | Ud            | <p>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 55x55</p> <p>Carpintería exterior de madera de alerce, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 550x550 mm, formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo <math>U_{h,m} = 1,43</math> W/(m<sup>2</sup>K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
|                                  |               |   | <table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>32,99</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>408,44</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>441,43</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos .....</td> <td>5% 22,07</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>463,50</b></td> </tr> </table> | Mano de obra ..... | 32,99 | Resto de obra y materiales ..... | 408,44   | Suma la partida ..... | 441,43 | Costes indirectos ..... | 5% 22,07 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>463,50</b> |
| Mano de obra .....               | 32,99         |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 408,44        |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| Suma la partida .....            | 441,43        |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| Costes indirectos .....          | 5% 22,07      |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>463,50</b> |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| 06.06<br>LSV030_2h-              | Ud            | <p>Contraventana mallorquina practicable 155x275 2h</p> <p>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 155x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.</p>   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
|                                  |               |   | <table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>25,70</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1.153,95</td> </tr> </table>  | Mano de obra ..... | 25,70 | Resto de obra y materiales ..... | 1.153,95 |                       |        |                         |          |                           |               |
| Mano de obra .....               | 25,70         |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.153,95      |   |   |                    |       |                                  |          |                       |        |                         |          |                           |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN  | PRECIO                                    |
|------------|----|--|---|
|            |    |  | Suma la partida ..... 1.179,65            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 58,98          |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.238,63</b>        |
| 06.07      | Ud | Contraventana mallorquina practicable 160x275 2h   |   |
| LSV030_2h  |    | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 160x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.             |   |
|            |    |  | Mano de obra ..... 26,91                  |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 1.153,97 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 1.180,88            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 59,04          |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.239,92</b>        |
| 06.08      | Ud | Contraventana mallorquina practicable 180x275 2h   |   |
| LSV030_2h_ |    | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de dos hojas de lamas fijas, de 180x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.             |   |
|            |    |  | Mano de obra ..... 28,59                  |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 1.154,01 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 1.182,60            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 59,13          |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.241,73</b>        |
| 06.09      | Ud | Contraventana mallorquina fija 60x60   |   |
| LSV030-    |    | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |   |
|            |    |  | Mano de obra ..... 1,70                   |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 107,74   |
|            |    |  | Suma la partida ..... 109,44              |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 5,47           |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 114,91</b>          |
| 06.10      | Ud | Contraventana mallorquina fija 55x55   |   |
| LSV030     |    | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, de una hoja fija, de 60x60 cm, colocada en ventana. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada. |   |
|            |    |  | Mano de obra ..... 1,21                   |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 107,73   |
|            |    |  | Suma la partida ..... 108,94              |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 5,45           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN   | PRECIO |
|----------|----------------|---|--------|
|          |                | TOTAL PARTIDA.....  | 114,39 |
| 06.11    | Ud             | Contraventana mallorquina practicable 90x275  |        |
| LSV030_p |                | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja de lamas fijas, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.  |        |
|          |                | Mano de obra .....  | 20,19  |
|          |                | Resto de obra y materiales .....  | 744,70 |
|          |                | Suma la partida .....   | 764,89 |
|          |                | Costes indirectos ..... 5%  | 38,24  |
|          |                | TOTAL PARTIDA.....  | 803,13 |
| 06.12    | Ud             | Contraventana mallorquina fija 90x275   |        |
| LSV030_f |                | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 90x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.   |        |
|          |                | Mano de obra .....  | 7,28   |
|          |                | Resto de obra y materiales .....  | 733,42 |
|          |                | Suma la partida .....   | 740,70 |
|          |                | Costes indirectos ..... 5%  | 37,04  |
|          |                | TOTAL PARTIDA.....  | 777,74 |
| 06.13    | Ud             | Contraventana mallorquina fija 97x275   |        |
| LSV030_  |                | Contraventana mallorquina, exterior, de madera de alerce para barnizar, de una hoja fija, de 97x275 cm. Accesorios, herrajes de colgar, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.   |        |
|          |                | Mano de obra .....  | 8,50   |
|          |                | Resto de obra y materiales .....  | 733,45 |
|          |                | Suma la partida .....   | 741,95 |
|          |                | Costes indirectos ..... 5%  | 37,10  |
|          |                | TOTAL PARTIDA.....  | 779,05 |
| 06.14    | m <sup>2</sup> | Lasur al agua, para exteriores  |        |
| RMA020   |                | Formación de capa de lasur al agua, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de carpintería de madera, mediante aplicación de una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,22 l/m <sup>2</sup> ), como fijador de superficie, y dos manos de acabado con lasur al agua a poro abierto, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, (rendimiento: 0,063 l/m <sup>2</sup> cada mano). Preparación del soporte mediante lijado de su superficie y posterior limpieza, antes de comenzar la aplicación de la mano de imprimación y de cada mano de lasur, encintado y tratamiento de juntas. |        |
|          |                | Mano de obra .....  | 11,29  |
|          |                | Resto de obra y materiales .....  | 7,95   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                    | PRECIO       |
|--------|----|----------------------------|--------------|
|        |    | Suma la partida .....      | 19,24        |
|        |    | Costes indirectos ..... 5% | 0,96         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>20,20</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                 |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>07</b> |                | <b>CERRAJERÍA Y VIDRIO</b>  |  |
| 07.01     | m <sup>2</sup> | Doble acristalamiento estándar, 4/6/4   |  |
| LVC010    |                | Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 15,31               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 25,69 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 41,00            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 2,05        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 43,05</b>        |
| 07.02     | m              | Barandilla de aluminio  |  |
| FDD110    |                | Barandilla de aluminio anodizado natural de 105 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior que hace de pasamanos y barandal inferior; montantes verticales dispuestos cada 100 cm y barrotes verticales colocados cada 10 cm, para escalera y/o rampas. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.                 |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 20,17               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 66,64 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 86,81            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 4,34        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 91,15</b>        |
| 07.03     | Ud             | Puerta de registro para forjado sanitario   |  |
| LRA010-   |                | Puerta de registro para forjado sanitario, de una hoja de 38 mm de espesor, 600x500 mm, acabado lacado en color, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada.                                   |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 6,72                |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 96,86 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 103,58           |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 5,18        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 108,76</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                |
|-----------|----------------|---|---------------------------------------|
| <b>08</b> |                | <b>REMATES Y AYUDAS</b>   |                                       |
| 08.01     | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion san y vent  |                                       |
| HYA010_sv |                | Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), sistema de ventilación (red de conductos de ventilación, rejillas interiores o exteriores de impulsión o retorno, difusores, compuertas y cualquier otro elemento componente de la instalación que deba recibirse en falsos techos, particiones interiores, suelos técnicos o cerramientos de fachada), con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 2,66               |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,37                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,11 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 5,14            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,26       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 5,40</b>        |
| 08.02     | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion eléctrica   |                                       |
| HYA010_e  |                | Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.  |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 4,97               |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,12                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,19 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 7,28            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,36       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 7,64</b>        |
| 08.03     | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion fontanería  |                                       |
| HYA010_f  |                | Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.   |                                       |
|           |                |   | Mano de obra ..... 2,55               |
|           |                |   | Maquinaria ..... 0,12                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,09 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 4,76            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,24       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 5,00</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO            | UD             | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|-------------------|----------------|--|--|
| 08.04<br>HYA010_i | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion contraincendios<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. |  |
|                   |                |  | Mano de obra ..... 0,23                |
|                   |                |  | Maquinaria ..... 0,12                  |
|                   |                |  | Resto de obra y materiales ..... 2,00  |
|                   |                |  | Suma la partida ..... 2,35             |
|                   |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,12        |
|                   |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,47</b>         |
| 08.05<br>HYA010_s | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion acs solar<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.  |  |
|                   |                |  | Mano de obra ..... 0,84                |
|                   |                |  | Maquinaria ..... 0,12                  |
|                   |                |  | Resto de obra y materiales ..... 2,03  |
|                   |                |  | Suma la partida ..... 2,99             |
|                   |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,15        |
|                   |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 3,14</b>         |
| 08.06<br>HYA010   | m <sup>2</sup> | Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion iluminación<br>Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.  |  |
|                   |                |  | Mano de obra ..... 0,13                |
|                   |                |  | Maquinaria ..... 0,05                  |
|                   |                |  | Resto de obra y materiales ..... 1,99  |
|                   |                |  | Suma la partida ..... 2,17             |
|                   |                |  | Costes indirectos ..... 5% 0,11        |
|                   |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,28</b>         |
| 08.07<br>HRC030   | m              | Vierteaguas cerámico<br>Vierteaguas cerámico de gres en piezas de 30x30x1,3 cm, con goterón, empotrado en las jambas; recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.  |  |
|                   |                |  | Mano de obra ..... 15,61               |
|                   |                |  | Resto de obra y materiales ..... 10,03 |
|                   |                |  | Suma la partida ..... 25,64            |
|                   |                |  | Costes indirectos ..... 5% 1,28        |
|                   |                |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 26,92</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|-----------------|----|--|--|
| 08.08<br>HRC040 | m  | Albardilla cerámica en dintel<br>Albardilla cerámica en dinteles, con goterón; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm.  |  |
|                 |    |  | Mano de obra ..... 15,28               |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 17,28 |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 32,56            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 1,63        |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 34,19</b>        |
| 08.09<br>HEC020 | Ud | Recibido de precerco de madera<br>Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie. |  |
|                 |    |  | Mano de obra ..... 13,32               |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 1,01  |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 14,33            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 0,72        |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 15,05</b>        |
| 08.10<br>HEC010 | Ud | Recibido de premarco metálico<br>Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 2 m <sup>2</sup> de superficie.   |  |
|                 |    |  | Mano de obra ..... 12,96               |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 1,04  |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 14,00            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 0,70        |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 14,70</b>        |
| 08.11<br>HEB010 | m  | Recibido de barandilla metálica<br>Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10.   |  |
|                 |    |  | Mano de obra ..... 20,63               |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 0,46  |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 21,09            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 1,05        |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 22,14</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|--------------|----|---|---|
| <b>09</b>    |    | <b>INSTALACIONES</b>  |   |
| <b>09.01</b> |    | <b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN</b>   |   |
| 09.01.01     | Ud | Red interior de evacuación para vestuario fem   |   |
| ISD020-f     |    | Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                |   |
|              |    |   | Mano de obra ..... 541,78               |
|              |    |   | Resto de obra y materiales ..... 92,81  |
|              |    |   | Suma la partida ..... 634,59            |
|              |    |   | Costes indirectos ..... 5% 31,73        |
|              |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 666,32</b>        |
| 09.01.02     | Ud | Red interior de evacuación para vestuario masc  |   |
| ISD020-m     |    | Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. |   |
|              |    |   | Mano de obra ..... 572,03               |
|              |    |   | Resto de obra y materiales ..... 93,42  |
|              |    |   | Suma la partida ..... 665,45            |
|              |    |   | Costes indirectos ..... 5% 33,27        |
|              |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 698,72</b>        |
| 09.01.03     | Ud | Canaleta de drenaje   |   |
| ISD010       |    | Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida orientable 45° de polipropileno de 50 mm de diámetro y 69 mm de altura, y rejilla y marco de acero inoxidable con lámina impermeabilizante de geotextil, de 2,0x1,5 m, para desagüe.  |   |
|              |    |   | Mano de obra ..... 5,19                 |
|              |    |   | Resto de obra y materiales ..... 319,20 |
|              |    |   | Suma la partida ..... 324,39            |
|              |    |   | Costes indirectos ..... 5% 16,22        |
|              |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 340,61</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|--------------------|----|---|---|
| 09.01.04<br>ASA012 | Ud | Arqueta de paso<br>Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 19,95<br>Maquinaria ..... 1,71<br>Resto de obra y materiales ..... 68,06 |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 89,72<br>Costes indirectos ..... 5% 4,49                              |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 94,21</b>   |
| 09.01.05<br>ASB030 | Ud | Conexión de la acometida a la red general<br>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del polideportivo, de tubería de pared lisa, de PVC, de 200 mm de diámetro nominal, con injerto mecánico, de 160 mm de diámetro. Incluso llave de apriete.   |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 9,17<br>Maquinaria ..... 2,65<br>Resto de obra y materiales ..... 77,02  |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 88,84<br>Costes indirectos ..... 5% 4,44                              |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 93,28</b>   |
| 09.01.06<br>IVV010 | m  | Conducto de ventilación tipo shunt<br>Ejecución de conducto de ventilación, formado por piezas simples de hormigón, de 24x36x30 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5, con rejilla de ventilación de poliestireno de 140x270 mm. Incluso piezas de registro, de desviación y especiales.  |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 11,54<br>Resto de obra y materiales ..... 7,40                           |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 18,94<br>Costes indirectos ..... 5% 0,95                              |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 19,89</b>   |
| 09.01.07<br>IVN030 | Ud | Aspirador para ventilación natural<br>Aspirador estático prefabricado de hormigón cuadrado, de 50x50 cm, con pieza de terminación, para ventilación natural. Incluso tapa, base de fijación y adhesivo cementoso para fijación.   |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 14,06<br>Resto de obra y materiales ..... 36,27                          |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 50,33<br>Costes indirectos ..... 5% 2,52                              |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 52,85</b>   |
| <b>09.02</b>       |    | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>  |   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN  | PRECIO                                  |
|--------------------|----|--|---|
| 09.02.01<br>IEC020 | Ud | Caja general de protección<br>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada. |   |
|                    |    |  | Mano de obra ..... 35,53                |
|                    |    |  | Resto de obra y materiales ..... 269,41 |
|                    |    |  | Suma la partida ..... 304,94            |
|                    |    |  | Costes indirectos ..... 5% 15,25        |
|                    |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 320,19</b>        |
| 09.02.02<br>IEI050 | Ud | Red eléctrica de distribución interior<br>Red eléctrica de distribución interior en vestuarios y almacén de 88 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.   |   |
|                    |    |  | Mano de obra ..... 314,34               |
|                    |    |  | Resto de obra y materiales ..... 447,88 |
|                    |    |  | Suma la partida ..... 762,22            |
|                    |    |  | Costes indirectos ..... 5% 38,11        |
|                    |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 800,33</b>        |
| 09.02.03<br>IEP021 | Ud | Toma de tierra con una pica<br>Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.   |   |
|                    |    |  | Mano de obra ..... 11,19                |
|                    |    |  | Maquinaria ..... 0,11                   |
|                    |    |  | Resto de obra y materiales ..... 145,09 |
|                    |    |  | Suma la partida ..... 156,39            |
|                    |    |  | Costes indirectos ..... 5% 7,82         |
|                    |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 164,21</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|--------------------|----|---|---|
| 09.02.04<br>IEM050 | Ud | Pulsador de emergencia<br>Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.  |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 4,64                 |
|                    |    |   | Resto de obra y materiales ..... 17,40  |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 22,04             |
|                    |    |   | Costes indirectos ..... 5% 1,10         |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 23,14</b>         |
| 09.02.05<br>IEM090 | Ud | Zumbador<br>Zumbador, gama media, tensión de alimentación 230 V, con tapa con rejilla, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.  |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 4,64                 |
|                    |    |   | Resto de obra y materiales ..... 24,66  |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 29,30             |
|                    |    |   | Costes indirectos ..... 5% 1,47         |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 30,77</b>         |
| 09.02.06<br>IEM010 | Ud | Caja universal de 1 elemento<br>Caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439; instalación empotrada.  |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 1,21                 |
|                    |    |   | Resto de obra y materiales ..... 0,40   |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 1,61              |
|                    |    |   | Costes indirectos ..... 5% 0,08         |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 1,69</b>          |
| <b>09.03</b>       |    | <b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>  |   |
| 09.03.01<br>IFB010 | Ud | Alimentación de agua potable<br>Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte de compuerta de alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada. |   |
|                    |    |   | Mano de obra ..... 130,38               |
|                    |    |   | Resto de obra y materiales ..... 257,16 |
|                    |    |   | Suma la partida ..... 387,54            |
|                    |    |   | Costes indirectos ..... 5% 19,38        |
|                    |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 406,92</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-----------------------|----|---|---|
| 09.03.02<br>IFI010-f  | Ud | <p>Instalación interior de fontanería para vestuario fem</p> <p>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: dos inodoros, tres lavabos, tres duchas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>                      |   |
|                       |    |   | <p>Mano de obra ..... 406,68</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 205,50</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 612,18</p> <p>Costes indirectos ..... 5% 30,61</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 642,79</b></p>       |
| 09.03.03<br>IFI010-m  | Ud | <p>Instalación interior de fontanería para vestuario masc</p> <p>Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: un inodoro, tres lavabos, tres duchas y tres urinarios, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> |   |
|                       |    |   | <p>Mano de obra ..... 445,00</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 206,27</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 651,27</p> <p>Costes indirectos ..... 5% 32,56</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 683,83</b></p>       |
| 09.03.04<br>ICI011    | Ud | <p>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia 30kW</p> <p>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia de 30kW, constituida por cuerpo de caldera, envolvente, vaso de expansión, bomba, termostato y todos aquellos componentes necesarios para su funcionamiento incorporados en su interior; incluso accesorios de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>  |   |
|                       |    |   | <p>Mano de obra ..... 24,28</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 1.993,30</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 2.017,58</p> <p>Costes indirectos ..... 5% 100,88</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 2.118,46</b></p> |
| <b>09.04</b>          |    | <b>INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS</b>  |   |
| 09.04.01<br>IOA020-60 | Ud | <p>Alumbrado de emergencia 60 lúmenes</p> <p>Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 60 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>  |   |
|                       |    |   | <p>Mano de obra ..... 10,15</p>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|------------|----|--|--|
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 32,36 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 42,51            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 2,13        |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 44,64</b>        |
| 09.04.02   | Ud | Alumbrado de emergencia 200 lúmenes  |  |
| IOA020-200 |    | Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 200 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. |  |
|            |    |  | Mano de obra ..... 10,15               |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 49,64 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 59,79            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 2,99        |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 62,78</b>        |
| 09.04.03   | Ud | Alumbrado de emergencia 300 lúmenes  |  |
| IOA020-300 |    | Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 300 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. |  |
|            |    |  | Mano de obra ..... 10,15               |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 58,06 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 68,21            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 3,41        |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 71,62</b>        |
| 09.04.04   | Ud | Señalización de medios de evacuación   |  |
| IOS020     |    | Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.   |  |
|            |    |  | Mano de obra ..... 3,91                |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 3,95  |
|            |    |  | Suma la partida ..... 7,86             |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 0,39        |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 8,25</b>         |
| 09.04.05   | Ud | Señalización de equipos contra incendios   |  |
| IOS010     |    | Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.   |  |
|            |    |  | Mano de obra ..... 3,91                |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 3,95  |
|            |    |  | Suma la partida ..... 7,86             |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 0,39        |
|            |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 8,25</b>         |
| 09.04.06   | Ud | Extintor portátil de polvo químico ABC   |  |
| IOX010-    |    | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.   |  |
|            |    |  | Mano de obra ..... 1,95                |
|            |    |  | Resto de obra y materiales ..... 42,71 |
|            |    |  | Suma la partida ..... 44,66            |
|            |    |  | Costes indirectos ..... 5% 2,23        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------------|----|--|----------|
|              |    | TOTAL PARTIDA.....   | 46,89    |
| 09.04.07     | Ud | Extintor portátil de nieve carbónica CO2   |          |
| IOX010       |    | Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.   |          |
|              |    | Mano de obra .....   | 2,34     |
|              |    | Resto de obra y materiales .....   | 45,18    |
|              |    | Suma la partida .....  | 47,52    |
|              |    | Costes indirectos ..... 5%   | 2,38     |
|              |    | TOTAL PARTIDA.....   | 49,90    |
| <b>09.05</b> |    | <b>INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN SOLAR</b>  |          |
| 09.05.01     | Ud | Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos  |          |
| ICB010       |    | Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m <sup>2</sup> , rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, compuesto de: panel de vidrio templado de bajo contenido en hierro (solar granulado), de 3,2 mm de espesor y alta transmitancia (92%), estructura trasera en bandeja de polietileno reciclable resistente a la intemperie (resina ABS), bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedor de cobre con revestimiento selectivo de cromo negro de alto rendimiento, parrilla de 8 tubos de cobre soldados en omega sin metal de aportación, aislamiento de lana mineral de 60 mm de espesor y uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana. Incluso accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. |          |
|              |    | Mano de obra .....   | 578,50   |
|              |    | Resto de obra y materiales .....   | 4.098,14 |
|              |    | Suma la partida .....  | 4.676,64 |
|              |    | Costes indirectos ..... 5%   | 233,83   |
|              |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.910,47 |
| 09.05.02     | Ud | Acumulador de acero vitrificado de 800l  |          |
| ICS060       |    | Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 800 l, 740 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.  |          |
|              |    | Mano de obra .....   | 36,59    |
|              |    | Resto de obra y materiales .....   | 1.306,28 |
|              |    | Suma la partida .....  | 1.342,87 |
|              |    | Costes indirectos ..... 5%   | 67,14    |
|              |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.410,01 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN  | PRECIO                                 |
|--------------|----|--|--|
| <b>09.06</b> |    | <b>INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>  |  |
| 09.06.01     | Ud | Plafón   |  |
| III170       |    | Suministro e instalación en superficie de plafón de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.                                |  |
|              |    |  | Mano de obra ..... 8,90                |
|              |    |  | Resto de obra y materiales ..... 67,40 |
|              |    |  | Suma la partida ..... 76,30            |
|              |    |  | Costes indirectos ..... 5% 3,82        |
|              |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 80,12</b>        |
| 09.06.02     | Ud | Aplique  |  |
| III160       |    | Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, con cuerpo de luminaria de aluminio extruido, color blanco; cerco de aluminio, color negro; difusores de vidrio soplado opal liso mate; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. |  |
|              |    |  | Mano de obra ..... 6,67                |
|              |    |  | Resto de obra y materiales ..... 28,09 |
|              |    |  | Suma la partida ..... 34,76            |
|              |    |  | Costes indirectos ..... 5% 1,74        |
|              |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 36,50</b>        |
| 09.06.03     | Ud | Luminaria LED rectangular  |  |
| III130       |    | Suministro e instalación empotrada de luminaria, de 597x37x30 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoestablado de color blanco; óptica extensiva; difusor opal; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.   |  |
|              |    |  | Mano de obra ..... 17,80               |
|              |    |  | Resto de obra y materiales ..... 49,88 |
|              |    |  | Suma la partida ..... 67,68            |
|              |    |  | Costes indirectos ..... 5% 3,38        |
|              |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 71,06</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                 |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>10</b> |                | <b>AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>  |  |
| 10.01     | m <sup>2</sup> | Aislamiento térmico por el interior en fachada  |  |
| NAF020    |                | Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope y fijado con pelladas de adhesivo cementoso.   |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 3,25                |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 12,20 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 15,45            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,77        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 16,22</b>        |
| 10.02     | m <sup>2</sup> | Impermeabilización de duchas  |  |
| NIH005    |                | Impermeabilización bajo revestimiento cerámico o pétreo, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15, con armadura de fieltro de poliéster que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, de superficie no protegida, previa imprimación con preparador de superficies a base de betunes y resinas acrílicas en dispersión acuosa. |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 6,72                |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 13,13 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 19,85            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,99        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 20,84</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### 11 CUBIERTAS

11.01 m<sup>2</sup> Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava

QAD022

Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m<sup>3</sup> de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión  $\geq 300$  kPa, resistencia térmica 1,5 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m<sup>2</sup>; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 42,04        |
| Resto de obra y materiales ..... | 52,47        |
| Suma la partida .....            | 94,51        |
| Costes indirectos .....          | 5% 4,73      |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>99,24</b> |

11.02 Ud Gárgola de cerámica

HRC020

Gárgola de cerámica, de 100x300x100 mm; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO       |
|--------|----|----------------------------------|--------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 5,87         |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 19,87        |
|        |    | Suma la partida .....            | 25,74        |
|        |    | Costes indirectos ..... 5%       | 1,29         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>27,03</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                 |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>12</b> |                | <b>REVESTIMIENTOS</b>   |  |
| 12.01     | m <sup>2</sup> | Base para pavimento interior  |  |
| RSB012    |                | Base para pavimento interior, de 70 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m <sup>2</sup> ). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.  |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 6,80                |
|           |                |   | Maquinaria ..... 1,01                  |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 29,91 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 37,72            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,89        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 39,61</b>        |
| 12.02     | m <sup>2</sup> | Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, antíd   |  |
| RSG010    |                | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE; recibidas con adhesivo cemento-mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 12,52               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 11,51 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 24,03            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,20        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 25,23</b>        |
| 12.03     | m <sup>2</sup> | Enfoscado de cemento sobre paramento horizontal int   |  |
| RPE005_hi |                | Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento horizontal interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.  |  |
|           |                |   | Mano de obra ..... 32,06               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,19  |
|           |                |   | Suma la partida ..... 34,25            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,71        |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 35,96</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO             | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                |
|--------------------|----------------|---|---------------------------------------|
| 12.04<br>RPG011    | m <sup>2</sup> | Enlucido de yeso sobre paramento horizontal int<br>Formación de revestimiento continuo interior de yeso, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, de 3 mm de espesor, formado por una capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, aplicado sobre una superficie previamente guarnecida (no está incluido en el precio la capa de guarnecido). Incluso p/p de y montaje, desmontaje y retirada de andamios.  |                                       |
|                    |                |   | Mano de obra ..... 2,30               |
|                    |                |   | Resto de obra y materiales ..... 0,40 |
|                    |                |   | Suma la partida ..... 2,70            |
|                    |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,14       |
|                    |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,84</b>        |
| 12.05<br>RIP030    | m <sup>2</sup> | Pintura plástica sobre paramento int<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura.  |                                       |
|                    |                |   | Mano de obra ..... 5,39               |
|                    |                |   | Resto de obra y materiales ..... 1,41 |
|                    |                |   | Suma la partida ..... 6,80            |
|                    |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,34       |
|                    |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 7,14</b>        |
| 12.06<br>RPE010_ve | m <sup>2</sup> | Enfoscado de cemento sobre paramento vertical ext<br>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. |                                       |
|                    |                |   | Mano de obra ..... 28,31              |
|                    |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,17 |
|                    |                |   | Suma la partida ..... 30,48           |
|                    |                |   | Costes indirectos ..... 5% 1,52       |
|                    |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 32,00</b>       |
| 12.07<br>RFP010    | m <sup>2</sup> | Pintura plástica sobre paramento exterior<br>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.   |                                       |
|                    |                |   | Mano de obra ..... 5,65               |
|                    |                |   | Resto de obra y materiales ..... 2,67 |
|                    |                |   | Suma la partida ..... 8,32            |
|                    |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,42       |
|                    |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 8,74</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                           | UD             | RESUMEN  | PRECIO   |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
|----------------------------------|----------------|--|--|--------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 12.08<br>RPE005                  | m <sup>2</sup> | <p>Enfoscado de cemento sobre paramento vertical int</p> <p>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>   | <table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>19,83</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1,95</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>21,78</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5%</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>22,87</b></td> </tr> </table>   | Mano de obra ..... | 19,83 | Resto de obra y materiales ..... | 1,95  | Suma la partida .....            | 21,78 | Costes indirectos ..... 5% | 1,09  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>22,87</b> |                           |              |
| Mano de obra .....               | 19,83          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,95           |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Suma la partida .....            | 21,78          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Costes indirectos ..... 5%       | 1,09           |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>22,87</b>   |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| 12.09<br>RAG014                  | m <sup>2</sup> | <p>Alicatado con azulejo acabado liso</p> <p>Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&gt;10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd&lt;=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; acabado y limpieza final.</p> | <table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>13,53</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>10,37</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>23,90</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5%</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>25,10</b></td> </tr> </table>  | Mano de obra ..... | 13,53 | Resto de obra y materiales ..... | 10,37 | Suma la partida .....            | 23,90 | Costes indirectos ..... 5% | 1,20  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>25,10</b> |                           |              |
| Mano de obra .....               | 13,53          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Resto de obra y materiales ..... | 10,37          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Suma la partida .....            | 23,90          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Costes indirectos ..... 5%       | 1,20           |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>25,10</b>   |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| 12.10<br>RSI007                  | m <sup>2</sup> | <p>Pavimento de hgón antideslizante para rampas y esc</p> <p>Pavimento de hormigón antideslizante para revestimiento de rampas y escaleras, constituido por: solera de hormigón en masa de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado mecánico mediante extendedora; y aplicación sobre el hormigón fresco de capa de rodadura de mortero endurecedor CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color verde (5 kg/m<sup>2</sup>), con acabado superficial fratasado.</p>   | <table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>13,33</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>3,24</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>13,73</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>30,30</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5%</td> <td>1,52</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>31,82</b></td> </tr> </table> | Mano de obra ..... | 13,33 | Maquinaria .....                 | 3,24  | Resto de obra y materiales ..... | 13,73 | Suma la partida .....      | 30,30 | Costes indirectos ..... 5% | 1,52         | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>31,82</b> |
| Mano de obra .....               | 13,33          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Maquinaria .....                 | 3,24           |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Resto de obra y materiales ..... | 13,73          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Suma la partida .....            | 30,30          |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| Costes indirectos ..... 5%       | 1,52           |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>31,82</b>   |  |  |                    |       |                                  |       |                                  |       |                            |       |                            |              |                           |              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------|----|---|---|
| <b>13</b> |    | <b>EQUIPAMIENTO</b>   |   |
| 13.01     | Ud | Lavabo mural adaptado   |   |
| SPL010    |    | Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 715x570 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe y sifón individual y silicona para sellado de juntas. |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 26,81                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 677,56 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 704,37            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 35,22        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 739,59</b>        |
| 13.02     | Ud | Inodoro adaptado  |   |
| SPI020    |    | Taza de inodoro con tanque integrado, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extraíble y antideslizante y tapa, con salida para conexión horizontal, equipado con fluxor fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1050 mm de altura. Incluso silicona para sellado de juntas.                                     |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 31,69                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 462,95 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 494,64            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 24,73        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 519,37</b>        |
| 13.03     | Ud | Inodoro   |   |
| SAI005    |    | Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.  |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 36,54                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 262,48 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 299,02            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 14,95        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 313,97</b>        |
| 13.04     | Ud | Urinario  |   |
| SAU001    |    | Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe alimentación y desagüe sifónico empotrados, gama media, color blanco, de 315x350 mm, sin tapa, equipado con grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm grifería temporizada empotrada, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm y desagüe visto, acabado cromado. Incluso silicona para sellado de juntas.  |   |
|           |    |   | Mano de obra ..... 24,38                |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 219,33 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 243,71            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 12,19        |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 255,90</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN   | PRECIO  |
|-------------------|----|---|---|
| 13.05<br>SGD100   | Ud | Columna de ducha con temporizador<br><br>Columna de ducha con temporizador con pulsación antibloqueo, con función antilegionela, de zamak, acabado cromado, con tiempo de flujo ajustable entre 20 y 35 segundos, caudal de 10 l/min, rociador orientable con toma de alimentación vista macho de 3/4" y regulador automático de caudal. Incluso llave de paso, filtro y elementos de fijación. |   |
|                   |    |   | Mano de obra ..... 19,50<br>Resto de obra y materiales ..... 277,22<br><hr/> Suma la partida ..... 296,72<br>Costes indirectos ..... 5% 14,84<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 311,56</b> |
| 13.06<br>SPA010   | Ud | Asiento para minusválidos<br><br>Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared de ducha, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 480x450 mm. Incluso elementos de fijación.   |   |
|                   |    |   | Mano de obra ..... 6,13<br>Resto de obra y materiales ..... 403,70<br><hr/> Suma la partida ..... 409,83<br>Costes indirectos ..... 5% 20,49<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 430,32</b>  |
| 13.07<br>SPA020_r | Ud | Barra de sujeción para minusválidos recta<br><br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de aluminio y nylon, de 938 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.  |   |
|                   |    |   | Mano de obra ..... 16,34<br>Resto de obra y materiales ..... 91,25<br><hr/> Suma la partida ..... 107,59<br>Costes indirectos ..... 5% 5,38<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 112,97</b>   |
| 13.08<br>SPA020   | Ud | Barra de sujeción para minusválidos en L<br><br>Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 775x775 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.   |   |
|                   |    |   | Mano de obra ..... 16,34<br>Resto de obra y materiales ..... 164,37<br><hr/> Suma la partida ..... 180,71<br>Costes indirectos ..... 5% 9,04<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 189,75</b>  |
| 13.09<br>SPA040   | m  | Pasamanos para minusválidos<br><br>Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, de aluminio y nylon, de 35 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.   |   |
|                   |    |   | Mano de obra ..... 6,13<br>Resto de obra y materiales ..... 116,58<br><hr/> Suma la partida ..... 122,71<br>Costes indirectos ..... 5% 6,14<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 128,85</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------------|----|---|---|
| 13.10<br>SVB010 | Ud | Banco para vestuario<br>Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 1810 mm de altura, formado por asiento de tres listones, respaldo de un listón, perchero de un listón con tres perchas metálicas, altillo de un listón y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical. Totalmente montado. |   |
|                 |    |   | Mano de obra ..... 4,90                 |
|                 |    |   | Resto de obra y materiales ..... 149,02 |
|                 |    |   | Suma la partida ..... 153,92            |
|                 |    |   | Costes indirectos ..... 5% 7,70         |
|                 |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 161,62</b>        |
| 13.11<br>SML010 | Ud | Mesa cambia-pañales<br>Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad micro-texturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 100 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación.  |   |
|                 |    |   | Mano de obra ..... 4,08                 |
|                 |    |   | Resto de obra y materiales ..... 271,02 |
|                 |    |   | Suma la partida ..... 275,10            |
|                 |    |   | Costes indirectos ..... 5% 13,76        |
|                 |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 288,86</b>        |
| 13.12<br>SMB010 | Ud | Secamanos eléctrico<br>Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación.  |   |
|                 |    |   | Mano de obra ..... 5,10                 |
|                 |    |   | Resto de obra y materiales ..... 200,26 |
|                 |    |   | Suma la partida ..... 205,36            |
|                 |    |   | Costes indirectos ..... 5% 10,27        |
|                 |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 215,63</b>        |
| 13.13<br>SMD010 | Ud | Dosificador de jabón líquido<br>Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.   |   |
|                 |    |   | Mano de obra ..... 4,08                 |
|                 |    |   | Resto de obra y materiales ..... 42,82  |
|                 |    |   | Suma la partida ..... 46,90             |
|                 |    |   | Costes indirectos ..... 5% 2,35         |
|                 |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 49,25</b>         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                 |
|-----------------|----------------|---|--|
| 13.14<br>SME010 | Ud             | Portarrollos de papel higiénico<br>Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave.  |  |
|                 |                |   | Mano de obra ..... 3,05                |
|                 |                |   | Resto de obra y materiales ..... 69,51 |
|                 |                |   | Suma la partida ..... 72,56            |
|                 |                |   | Costes indirectos ..... 5% 3,63        |
|                 |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 76,19</b>        |
| 13.15<br>SMH010 | Ud             | Papelera higiénica<br>Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.   |  |
|                 |                |   | Mano de obra ..... 1,01                |
|                 |                |   | Resto de obra y materiales ..... 56,02 |
|                 |                |   | Suma la partida ..... 57,03            |
|                 |                |   | Costes indirectos ..... 5% 2,85        |
|                 |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 59,88</b>        |
| 13.16<br>SMA032 | Ud             | Escobillero de pared<br>Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.  |  |
|                 |                |   | Mano de obra ..... 2,04                |
|                 |                |   | Resto de obra y materiales ..... 16,82 |
|                 |                |   | Suma la partida ..... 18,86            |
|                 |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,94        |
|                 |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 19,80</b>        |
| 13.17<br>RVE010 | m <sup>2</sup> | Espejo de luna incolora<br>Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción. |  |
|                 |                |   | Mano de obra ..... 17,04               |
|                 |                |   | Resto de obra y materiales ..... 55,16 |
|                 |                |   | Suma la partida ..... 72,20            |
|                 |                |   | Costes indirectos ..... 5% 3,61        |
|                 |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 75,81</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN   | PRECIO                                |
|-----------|----------------|---|---------------------------------------|
| <b>14</b> |                | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  |                                       |
| 14.01     | m <sup>3</sup> | Transporte de tierras con camión  |                                       |
| GTA020    |                | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.  |                                       |
|           |                |   | Maquinaria ..... 5,74                 |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 0,11 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 5,85            |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 0,29       |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 6,14</b>        |
| 14.02     | Ud             | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes   |                                       |
| GRA010    |                | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. |                                       |
|           |                |   | Maquinaria ..... 286,66               |
|           |                |   | Resto de obra y materiales ..... 5,73 |
|           |                |   | Suma la partida ..... 292,39          |
|           |                |   | Costes indirectos ..... 5% 14,62      |
|           |                |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 307,01</b>      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN   | PRECIO                                  |
|-----------|----|---|---|
| <b>15</b> |    | <b>CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>   |   |
| 15.01     | Ud | Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón   |   |
| XEH016    |    | Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de seis probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. |   |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 114,88 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 114,88            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 5,74         |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 120,62</b>        |
| 15.02     | Ud | Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote   |   |
| XEB010    |    | Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.   |   |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 133,33 |
|           |    |   | Suma la partida ..... 133,33            |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 6,67         |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 140,00</b>        |
| 15.03     | Ud | Ensayo de barras corrugadas de acero de cada diámetro   |   |
| XEB020    |    | Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.  |   |
|           |    |   | Resto de obra y materiales ..... 55,70  |
|           |    |   | Suma la partida ..... 55,70             |
|           |    |   | Costes indirectos ..... 5% 2,79         |
|           |    |   | <b>TOTAL PARTIDA..... 58,49</b>         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN  | PRECIO                                  |
|-----------------|----|--|---|
| 15.04<br>XEM010 | Ud | <p>Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p> |   |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 137,35 |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 137,35            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 6,87         |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 144,22</b>        |
| 15.05<br>XEM020 | Ud | <p>Ensayo de mallas electrosoldadas de cada diámetro</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>   |   |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 53,93  |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 53,93             |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 2,70         |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 56,63</b>         |
| 15.06<br>XRQ010 | Ud | <p>Prueba de servicio de cubierta</p> <p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m<sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p>  |   |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 308,14 |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 308,14            |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 15,41        |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 323,55</b>        |
| 15.07<br>15.07  | Ud | <p>Prueba de servicio duchas</p> <p>Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una ducha de obra de 6 m<sup>2</sup> de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p>  |   |
|                 |    |  | Resto de obra y materiales ..... 52,39  |
|                 |    |  | Suma la partida ..... 52,39             |
|                 |    |  | Costes indirectos ..... 5% 2,62         |
|                 |    |  | <b>TOTAL PARTIDA..... 55,01</b>         |



### 3. Cuadro de descompuestos

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------------|---|----------------------|--------|----------|---------------|
| <b>01</b>    | <b>DEMOLICIONES</b>   |                      |        |          |               |
| <b>01.01</b> | <b>Levantado de césped artificial</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |               |
| DRS060       |   |                      |        |          |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,347 h              | 19,54  | 6,78     |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,068 %              | 2,00   | 0,14     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 6,92          |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,35          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>7,27</b>   |
| <b>01.02</b> | <b>Demolición de base de pavimento de mortero</b>                                 | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |               |
| DRS080       |   |                      |        |          |               |
| mq05mai030   | Martillo neumático.   | 0,205 h              | 4,07   | 0,83     |               |
| mq05pdm010a  | Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.                     | 0,103 h              | 3,80   | 0,39     |               |
| mo112        | Peón especializado construcción.  | 0,204 h              | 19,54  | 3,99     |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,331 h              | 19,54  | 6,47     |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,117 %              | 2,00   | 0,23     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 11,91         |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,60          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>12,51</b>  |
| <b>01.03</b> | <b>Levantado de verja de perfiles metálicos</b>                                   | <b>m</b>             |        |          |               |
| DUV030       |   |                      |        |          |               |
| mq08sol010   | Equipo de oxiacetileno, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 0,101 h              | 7,36   | 0,74     |               |
| mo019        | Oficial 1º soldador.  | 0,100 h              | 24,28  | 2,43     |               |
| mo112        | Peón especializado construcción.  | 0,150 h              | 19,54  | 2,93     |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,300 h              | 19,54  | 5,86     |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,120 %              | 2,00   | 0,24     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 12,20         |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,61          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>12,81</b>  |
| <b>01.04</b> | <b>Desmontaje de muro de sillería de marés</b>                                    | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |               |
| DEC040       |   |                      |        |          |               |
| mo022        | Oficial 1º colocador de piedra natural.   | 7,900 h              | 24,28  | 191,81   |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,902 h              | 19,54  | 17,63    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 2,094 %              | 2,00   | 4,19     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 213,63        |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 10,68         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>224,31</b> |
| <b>01.05</b> | <b>Demolición de cimentación de sillería de marés</b>                             | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |               |
| DDS010       |   |                      |        |          |               |
| mq05mai030   | Martillo neumático.   | 2,414 h              | 4,07   | 9,82     |               |
| mq05pdm110   | Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.                   | 1,207 h              | 6,90   | 8,33     |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 3,150 h              | 19,54  | 61,55    |               |
| mo112        | Peón especializado construcción.  | 2,250 h              | 19,54  | 43,97    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 1,237 %              | 2,00   | 2,47     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 126,14        |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 6,31          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>132,45</b> |
| <b>01.06</b> | <b>Demolición de ducha exterior de obra</b>                                       | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| DIS020       |   |                      |        |          |               |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 1,500 h              | 19,54  | 29,31    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,293 %              | 2,00   | 0,59     |               |
|              |   |                      |        |          |               |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 29,90         |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,50          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>31,40</b>  |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>02</b>    | <b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>  |                      |        |          |              |
| <b>02.01</b> | <b>Excavación a cielo abierto</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |              |
| ADE002       |   |                      |        |          |              |
| mq01ret020b  | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.  | 0,121 h              | 36,43  | 4,41     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,051 h              | 19,54  | 1,00     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,054 %              | 2,00   | 0,11     |              |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 5,52         |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,28         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>5,80</b>  |
| <b>02.02</b> | <b>Relleno en trasdós de elementos de cimentación</b>                               | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |              |
| ADR025       |   |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a  | Agua.   | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mq04dua020b  | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.                                    | 0,075 h              | 9,27   | 0,70     |              |
| mq02rop020   | Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.        | 0,558 h              | 3,50   | 1,95     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,271 h              | 19,54  | 5,30     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,080 %              | 2,00   | 0,16     |              |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 8,12         |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,41         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>8,53</b>  |
| <b>02.03</b> | <b>Encachado en caja para base de solera de e:20 cm</b>                             | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| ANE010       |   |                      |        |          |              |
| mt01are010a  | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.                       | 0,220 m <sup>3</sup> | 17,02  | 3,74     |              |
| mq01pan010a  | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m <sup>3</sup> .                      | 0,012 h              | 40,23  | 0,48     |              |
| mq02rod010d  | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible. | 0,012 h              | 6,39   | 0,08     |              |
| mq02cia020j  | Camión cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.                                   | 0,012 h              | 40,08  | 0,48     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,267 h              | 19,54  | 5,22     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,100 %              | 2,00   | 0,20     |              |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 10,20        |
|              | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,51         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>10,71</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE              |
|---------------|---|----------------------|--------|----------|----------------------|
| <b>03</b>     | <b>CIMENTACIONES</b>  |                      |        |          |                      |
| <b>03.01</b>  | <b>Capa de hormigón de limpieza</b>   |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| CRL010        |   |                      |        |          |                      |
| mt10hmf011fb  | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.   | 0,105 m <sup>3</sup> | 66,00  | 6,93     |                      |
| mo045         | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,008 h              | 24,28  | 0,19     |                      |
| mo092         | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,015 h              | 20,22  | 0,30     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,074 %              | 2,00   | 0,15     |                      |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 7,57                 |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,38                 |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>7,95</b>          |
| <b>03.02</b>  | <b>Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado</b>  |                      |        |          | <b>m<sup>3</sup></b> |
| CSV010        |   |                      |        |          |                      |
| mt07aco020a   | Separador homologado para cimentaciones.  | 7,000 Ud             | 0,13   | 0,91     |                      |
| mt07aco010c   | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.                            | 100,000 kg           | 1,25   | 125,00   |                      |
| mt08var050    | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  | 0,400 kg             | 1,10   | 0,44     |                      |
| mt10haf010nga | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.  | 1,100 m <sup>3</sup> | 76,88  | 84,57    |                      |
| mt11var300    | Tubo de PVC liso, de varios diámetros.  | 0,020 m              | 6,50   | 0,13     |                      |
| mo043         | Oficial 1ª ferrallista.   | 0,162 h              | 24,28  | 3,93     |                      |
| mo090         | Ayudante ferrallista.   | 0,162 h              | 20,22  | 3,28     |                      |
| mo045         | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,051 h              | 24,28  | 1,24     |                      |
| mo092         | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,253 h              | 20,22  | 5,12     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 2,246 %              | 2,00   | 4,49     |                      |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 229,11               |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 11,46                |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>240,57</b>        |
| <b>03.03</b>  | <b>Encofrado perdido de fábrica</b>   |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| CSV020        |   |                      |        |          |                      |
| mt02bhg010b   | Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x12 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad | 12,600 Ud            | 0,54   | 6,80     |                      |
| mt08aaa010a   | Agua.   | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |                      |
| mt09mif010ca  | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,017 t              | 33,86  | 0,58     |                      |
| mq06hor010    | Hormigonera.  | 0,005 h              | 1,68   | 0,01     |                      |
| mo020         | Oficial 1ª construcción.  | 0,403 h              | 24,28  | 9,78     |                      |
| mo113         | Peón ordinario construcción.  | 0,243 h              | 19,54  | 4,75     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,219 %              | 2,00   | 0,44     |                      |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 22,37                |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,12                 |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>23,49</b>         |
| <b>03.04</b>  | <b>Solera de hormigón armado de e:10 cm</b>   |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| ANS010        |   |                      |        |          |                      |
| mt07aco020e   | Separador homologado para soleras.  | 2,000 Ud             | 0,04   | 0,08     |                      |
| mt07ame010d   | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  | 1,200 m <sup>2</sup> | 1,35   | 1,62     |                      |
| mt10haf010nga | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.  | 0,105 m <sup>3</sup> | 76,88  | 8,07     |                      |
| mt16pea020c   | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0              | 0,050 m <sup>2</sup> | 2,01   | 0,10     |                      |
| mq06vib020    | Regla vibrante de 3 m.  | 0,084 h              | 4,66   | 0,39     |                      |
| mo020         | Oficial 1ª construcción.  | 0,076 h              | 24,28  | 1,85     |                      |
| mo113         | Peón ordinario construcción.  | 0,076 h              | 19,54  | 1,49     |                      |
| mo077         | Ayudante construcción.  | 0,038 h              | 20,22  | 0,77     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,144 %              | 2,00   | 0,29     |                      |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 14,66                |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,73                 |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>15,39</b>         |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>04</b>     | <b>ESTRUCTURAS</b>  |                      |        |          |              |
| <b>04.01</b>  | <b>Murete de fábrica de bloque de hormigón</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FEF020        |   |                      |        |          |              |
| mt02bhp010Bh  | Bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1150 k | 12,600 Ud            | 0,76   | 9,58     |              |
| mt08aaa010a   | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010da  | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado  | 0,002 t              | 34,81  | 0,07     |              |
| mo021         | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,512 h              | 24,28  | 12,43    |              |
| mo114         | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,517 h              | 19,54  | 10,10    |              |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,322 %              | 2,00   | 0,64     |              |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 32,83        |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,64         |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>34,47</b> |
| <b>04.02</b>  | <b>Forjado sanitario 20+5 cm, i/ murete</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| EHU005        |   |                      |        |          |              |
| mt02bhg010e   | Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x25 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad | 9,450 Ud             | 1,13   | 10,68    |              |
| mt08aaa010a   | Agua.   | 0,009 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010cb  | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr | 0,052 t              | 30,98  | 1,61     |              |
| mt14lba010g   | Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m <sup>2</sup> , con armadura de fielt | 0,840 m <sup>2</sup> | 6,38   | 5,36     |              |
| mt08eft030a   | Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.  | 0,028 m <sup>2</sup> | 37,50  | 1,05     |              |
| mt08cim030b   | Madera de pino.   | 0,003 m <sup>3</sup> | 238,16 | 0,71     |              |
| mt08var060    | Puntas de acero de 20x100 mm.   | 0,040 kg             | 7,00   | 0,28     |              |
| mt08dba010b   | Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.                     | 0,030 l              | 1,98   | 0,06     |              |
| mt07bho010b   | Bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm. Incluso piezas especiales.  | 5,250 Ud             | 0,54   | 2,84     |              |
| mt07vau010a   | Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.  | 0,165 m              | 4,84   | 0,80     |              |
| mt07vau010b   | Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.   | 0,908 m              | 5,17   | 4,69     |              |
| mt07vau010c   | Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.   | 0,495 m              | 5,89   | 2,92     |              |
| mt07vau010d   | Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.  | 0,083 m              | 7,21   | 0,60     |              |
| mt07aco010c   | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.                            | 6,000 kg             | 1,25   | 7,50     |              |
| mt08var050    | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  | 0,060 kg             | 1,10   | 0,07     |              |
| mt07ame010d   | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  | 1,100 m <sup>2</sup> | 1,35   | 1,49     |              |
| mt10haf010nga | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.  | 0,106 m <sup>3</sup> | 76,88  | 8,15     |              |
| mt08cur020a   | Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.   | 0,150 l              | 1,94   | 0,29     |              |
| mq06mms010    | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.  | 0,200 h              | 1,73   | 0,35     |              |
| mo021         | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,555 h              | 24,28  | 13,48    |              |
| mo114         | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,334 h              | 19,54  | 6,53     |              |
| mo044         | Oficial 1ª encofrador.  | 0,235 h              | 24,28  | 5,71     |              |
| mo091         | Ayudante encofrador.  | 0,230 h              | 20,22  | 4,65     |              |
| mo043         | Oficial 1ª ferrallista.   | 0,061 h              | 24,28  | 1,48     |              |
| mo090         | Ayudante ferrallista.   | 0,061 h              | 20,22  | 1,23     |              |
| mo045         | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,033 h              | 24,28  | 0,80     |              |
| mo092         | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,128 h              | 20,22  | 2,59     |              |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,859 %              | 2,00   | 1,72     |              |
|               | Suma la partida .....   |                      |        |          | 87,65        |
|               | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 4,38         |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>92,03</b> |
| <b>04.03</b>  | <b>Muro de carga de fábrica armada, de ladrillo cerámico</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FEA010        |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb011a   | Ladrillo cerámico hueco de carga H20, para revestir, 24x19x14 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría I, resisten              | 23,100 Ud            | 0,88   | 20,33    |              |
| mt07aag010ebe | Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y 75 mm              | 2,450 m              | 2,41   | 5,90     |              |
| mt08aaa010a   | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ca  | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,002 t              | 33,86  | 0,07     |              |
| mo021         | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,486 h              | 24,28  | 11,80    |              |
| mo114         | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,486 h              | 19,54  | 9,50     |              |
| mo043         | Oficial 1ª ferrallista.   | 0,134 h              | 24,28  | 3,25     |              |
| mo090         | Ayudante ferrallista.   | 0,134 h              | 20,22  | 2,71     |              |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,536 %              | 2,00   | 1,07     |              |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE              |
|---------------|---|----------------------|--------|----------|----------------------|
|               |   |                      |        |          | 54,64                |
|               |   |                      |        | 5%       | 2,73                 |
|               |   |                      |        |          | <b>57,37</b>         |
| <b>04.04</b>  | <b>Forjado unidireccional 20+5 cm</b>   |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| EHU024        |   |                      |        |          |                      |
| mt50spa052b   | Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.   | 0,040 m              | 4,39   | 0,18     |                      |
| mt50spa101    | Clavos de acero.  | 0,045 kg             | 1,30   | 0,06     |                      |
| mt50spa081a   | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.  | 0,013 Ud             | 13,37  | 0,17     |                      |
| mt07bho010b   | Bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm. Incluso piezas especiales.  | 5,250 Ud             | 0,54   | 2,84     |                      |
| mt07vse010a   | Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.  | 0,165 m              | 3,19   | 0,53     |                      |
| mt07vse010b   | Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.   | 0,908 m              | 3,87   | 3,51     |                      |
| mt07vse010c   | Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.   | 0,495 m              | 4,13   | 2,04     |                      |
| mt07vse010d   | Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.  | 0,083 m              | 4,52   | 0,38     |                      |
| mt07aco010c   | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.                            | 2,000 kg             | 1,25   | 2,50     |                      |
| mt08var050    | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  | 0,020 kg             | 1,10   | 0,02     |                      |
| mt07ame010d   | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  | 1,100 m <sup>2</sup> | 1,35   | 1,49     |                      |
| mt10haf010nga | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.  | 0,106 m <sup>3</sup> | 76,88  | 8,15     |                      |
| mt08cur020a   | Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.   | 0,150 l              | 1,94   | 0,29     |                      |
| mo044         | Oficial 1ª encofrador.  | 0,546 h              | 24,28  | 13,26    |                      |
| mo091         | Ayudante encofrador.  | 0,537 h              | 20,22  | 10,86    |                      |
| mo043         | Oficial 1ª ferrallista.   | 0,020 h              | 24,28  | 0,49     |                      |
| mo090         | Ayudante ferrallista.   | 0,020 h              | 20,22  | 0,40     |                      |
| mo045         | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,033 h              | 24,28  | 0,80     |                      |
| mo092         | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.   | 0,128 h              | 20,22  | 2,59     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,506 %              | 2,00   | 1,01     |                      |
|               |   |                      |        |          | 51,57                |
|               |   |                      |        | 5%       | 2,58                 |
|               |   |                      |        |          | <b>54,15</b>         |
| <b>04.05</b>  | <b>Relleno base de escalera i/peldaño</b>   |                      |        |          | <b>m<sup>3</sup></b> |
| UPG045        |   |                      |        |          |                      |
| mt02bhg010d   | Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad | 65,625 Ud            | 0,76   | 49,88    |                      |
| mt08aaa010a   | Agua.   | 0,005 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |                      |
| mt09mif010ca  | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,028 t              | 33,86  | 0,95     |                      |
| mo041         | Oficial 1ª construcción de obra civil.  | 0,022 h              | 24,28  | 0,53     |                      |
| mo087         | Ayudante construcción de obra civil.  | 0,015 h              | 20,22  | 0,30     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,517 %              | 2,00   | 1,03     |                      |
|               |   |                      |        |          | 52,70                |
|               |   |                      |        | 5%       | 2,64                 |
|               |   |                      |        |          | <b>55,34</b>         |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO         | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>05</b>      | <b>FACHADAS Y PARTICIONES</b>   |                      |        |          |              |
| <b>05.01</b>   | <b>Hoja interior de fachada, de fábrica de ladrillo cerámico</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FFR010         |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb010f    | Ladrillo cerámico hueco doble Super 5, para revestir, 33x19x4,9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 650 kg/m <sup>3</sup> , | 16,800 Ud            | 0,42   | 7,06     |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010cb   | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr | 0,001 t              | 30,98  | 0,03     |              |
| mo021          | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,324 h              | 24,28  | 7,87     |              |
| mo114          | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,162 h              | 19,54  | 3,17     |              |
| %0300          | Costes directos complementarios   | 0,181 %              | 3,00   | 0,54     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 18,68        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,93         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>19,61</b> |
| <b>05.02</b>   | <b>Hoja de partición interior de ladrillo cerámico</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FFQ010         |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb010g    | Ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 700 kg/m              | 16,800 Ud            | 0,33   | 5,54     |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010cb   | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr | 0,002 t              | 30,98  | 0,06     |              |
| mt09pye010b    | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.   | 0,008 m <sup>3</sup> | 78,89  | 0,63     |              |
| mt16ptr030b    | Banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térm              | 0,400 m              | 0,68   | 0,27     |              |
| mq06mms010     | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.  | 0,008 h              | 1,73   | 0,01     |              |
| mo021          | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,343 h              | 24,28  | 8,33     |              |
| mo114          | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,206 h              | 19,54  | 4,03     |              |
| %0200          | Costes directos complementarios   | 0,189 %              | 2,00   | 0,38     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 19,26        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,96         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>20,22</b> |
| <b>05.03</b>   | <b>Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 6,7 cm</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FFZ010_        |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb010g    | Ladrillo cerámico hueco doble Super 6,5, para revestir, 33x19x6,7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 700 kg/m              | 16,800 Ud            | 0,33   | 5,54     |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ca   | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,002 t              | 33,86  | 0,07     |              |
| mt18bdb010a800 | Baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.  | 0,100 m <sup>2</sup> | 8,00   | 0,80     |              |
| mt07aco010c    | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.                            | 0,800 kg             | 1,25   | 1,00     |              |
| mo021          | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,415 h              | 24,28  | 10,08    |              |
| mo114          | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,215 h              | 19,54  | 4,20     |              |
| %0300          | Costes directos complementarios   | 0,217 %              | 3,00   | 0,65     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 22,35        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,12         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>23,47</b> |
| <b>05.04</b>   | <b>Hoja exterior de fachada, de 19 cm</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| FFZ010         |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb010e    | Ladrillo cerámico hueco cuádruple H16, para revestir, 24x19x14 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 700 kg/m <sup>3</sup> ,  | 23,100 Ud            | 0,44   | 10,16    |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,004 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ca   | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,002 t              | 33,86  | 0,07     |              |
| mt18bdb010a800 | Baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.  | 0,100 m <sup>2</sup> | 8,00   | 0,80     |              |
| mo021          | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.   | 0,585 h              | 24,28  | 14,20    |              |
| mo114          | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.   | 0,300 h              | 19,54  | 5,86     |              |
| %0300          | Costes directos complementarios   | 0,311 %              | 3,00   | 0,93     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 32,03        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,60         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>33,63</b> |
| <b>05.05</b>   | <b>Muro de sillería con una cara vista en zócalo</b>  | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |              |
| ECM020         |   |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,051 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,08     |              |
| mt09mif010ca   | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,282 t              | 33,86  | 9,55     |              |
| mq04cab010a    | Camión basculante de 8 t de carga, de 132 kW.   | 0,889 h              | 30,90  | 27,47    |              |
| mo022          | Oficial 1ª colocador de piedra natural.   | 10,134 h             | 24,28  | 246,05   |              |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                     | RESUMEN                               | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |       |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|--------|----------|---------------|-------|
| mo060                      | Ayudante colocador de piedra natural. | 10,134 h    | 20,22  | 204,91   |               |       |
| %0200                      | Costes directos complementarios       | 4,881 %     | 2,00   | 9,76     |               |       |
| Suma la partida .....      |                                       |             |        |          | 497,82        |       |
| Costes indirectos .....    |                                       |             |        |          | 5%            | 24,89 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |                                       |             |        |          | <b>522,71</b> |       |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO         | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------|--|-------------|--------|----------|---------------|
| <b>06</b>      | <b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>   |             |        |          |               |
| <b>06.01</b>   | <b>Puerta interior de entrada</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| LEM010         |  |             |        |          |               |
| mt22aap011ta   | Preferido de madera de pino, 120x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.                                      | 1,000 Ud    | 25,30  | 25,30    |               |
| mt22agc010fem  | Galce macizo, pino melis, 120x20 mm, para barnizar.  | 5,100 m     | 4,40   | 22,44    |               |
| mt22atc010fA   | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.  | 10,400 m    | 2,13   | 22,15    |               |
| mt22pxl010f    | Puerta de entrada con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4 cm. Según UNE 56803.               | 1,000 Ud    | 120,62 | 120,62   |               |
| mt23iaf010a    | Bisagra de seguridad de 140x70 mm, de hierro, para puerta de entrada serie castellana, según UNE-EN 1935.                        | 4,000 Ud    | 8,29   | 33,16    |               |
| mt23ppb011     | Tornillo de acero 19/22 mm.  | 24,000 Ud   | 0,02   | 0,48     |               |
| mt23ppa010     | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.            | 1,000 Ud    | 18,43  | 18,43    |               |
| mt23haf010b    | Juego de manivela y escudo largo de hierro forjado, serie media, para puerta de entrada serie castellana.                        | 1,000 Ud    | 12,42  | 12,42    |               |
| mt23haf020b    | Tirador exterior con escudo, de hierro, serie media, para puerta de entrada serie castellana.                                    | 1,000 Ud    | 9,97   | 9,97     |               |
| mt23haf100b    | Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en hierro, serie media | 1,000 Ud    | 1,45   | 1,45     |               |
| mo017          | Oficial 1ª carpintero.   | 1,514 h     | 24,28  | 36,76    |               |
| mo058          | Ayudante carpintero.   | 1,514 h     | 20,22  | 30,61    |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 3,338 %     | 2,00   | 6,68     |               |
|                | Suma la partida .....  |             |        |          | 340,47        |
|                | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 17,02         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>357,49</b> |
| <b>06.02</b>   | <b>Puerta interior abatible</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| LPM010         |  |             |        |          |               |
| mt22aap011ma   | Preferido de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.                                      | 1,000 Ud    | 19,36  | 19,36    |               |
| mt22agc010fbi  | Galce macizo, pino melis, 100x20 mm, barnizado en taller.  | 5,000 m     | 3,73   | 18,65    |               |
| mt22pxl020al   | Puerta interior ciega con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, de 203x72,5x4 cm. Según UNE 56803.        | 1,000 Ud    | 109,32 | 109,32   |               |
| mt22atc010fi   | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.  | 10,200 m    | 2,36   | 24,07    |               |
| mt23ibf010a    | Pernio de 110x60 mm, de hierro plano pulido, para puerta interior serie castellana.  | 3,000 Ud    | 0,29   | 0,87     |               |
| mt23ppb011     | Tornillo de acero 19/22 mm.  | 18,000 Ud   | 0,02   | 0,36     |               |
| mt23ppb200     | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.                 | 1,000 Ud    | 11,29  | 11,29    |               |
| mt23hbf010b    | Juego de manivela y escudo largo de hierro forjado, serie media, para puerta interior serie castellana.                          | 1,000 Ud    | 9,87   | 9,87     |               |
| mo017          | Oficial 1ª carpintero.   | 0,909 h     | 24,28  | 22,07    |               |
| mo058          | Ayudante carpintero.   | 0,909 h     | 20,22  | 18,38    |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 2,342 %     | 2,00   | 4,68     |               |
|                | Suma la partida .....  |             |        |          | 238,92        |
|                | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 11,95         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>250,87</b> |
| <b>06.03</b>   | <b>Puerta interior corredera</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| LPM021         |  |             |        |          |               |
| mt22aap011ma   | Preferido de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.                                      | 1,000 Ud    | 19,36  | 19,36    |               |
| mt22agc010fbi  | Galce macizo, pino melis, 100x20 mm, barnizado en taller.  | 5,100 m     | 3,73   | 19,02    |               |
| mt22pxl020ad   | Puerta interior ciega con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, de 203x82,5x4 cm. Según UNE 56803.        | 1,000 Ud    | 117,61 | 117,61   |               |
| mt22atc010fi   | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.  | 10,400 m    | 2,36   | 24,54    |               |
| mt23hba020q    | Tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media, para puerta interior corredera, para interior.               | 1,000 Ud    | 32,92  | 32,92    |               |
| mo017          | Oficial 1ª carpintero.   | 1,212 h     | 24,28  | 29,43    |               |
| mo058          | Ayudante carpintero.   | 1,212 h     | 20,22  | 24,51    |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 2,674 %     | 2,00   | 5,35     |               |
|                | Suma la partida .....  |             |        |          | 272,74        |
|                | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 13,64         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>286,38</b> |
| <b>06.04</b>   | <b>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 60x60</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| LCM015-        |  |             |        |          |               |
| mt22rom100aaa  | Preparado de aluminio para carpintería de madera de 600x600 mm, Según UNE-EN 14351-1.  | 1,000 Ud    | 23,32  | 23,32    |               |
| mt22rom010fgaa | Ventana de madera de pino, una hoja oscilobatiente, dimensiones 600x600 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido, c | 1,000 Ud    | 371,36 | 371,36   |               |
| mt23xpm015a    | Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.                                     | 6,000 Ud    | 0,26   | 1,56     |               |
| mt13blw110a    | Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad,  | 0,100 Ud    | 7,20   | 0,72     |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL                   | IMPORTE         |
|---------------------------|---|----------------------|--------|----------------------------|-----------------|
| mi22www020                | 140% de expansión, 18 N/cm <sup>2</sup> de resistencia a tracción y Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre | 2,460 m              | 0,93   | 2,29                       |                 |
| mi22www010b               | Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistenci  | 0,100 Ud             | 5,29   | 0,53                       |                 |
| mo017                     | Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.  | 0,984 h              | 24,28  | 23,89                      |                 |
| mo058                     | Ayudante carpintero.  | 0,984 h              | 20,22  | 19,90                      |                 |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 4,436 %              | 2,00   | 8,87                       |                 |
|                           |   |                      |        | Suma la partida .....      | 452,44          |
|                           |   |                      |        | Costes indirectos .....    | 22,62           |
|                           |   |                      |        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>475,06</b>   |
| <b>06.05</b>              | <b>Carpintería exterior de madera oscilobatiente 55x55</b>  | <b>Ud</b>            |        |                            |                 |
| LCM015                    |   |                      |        |                            |                 |
| mt22rom100aaa             | Premarco de aluminio para carpintería de madera de 600x600 mm, Según UNE-EN 14351-1.  | 1,000 Ud             | 23,32  | 23,32                      |                 |
| mt22rom010fgaa            | Ventana de madera de pino, una hoja oscilobatiente, dimensiones 600x600 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido, c  | 1,000 Ud             | 371,36 | 371,36                     |                 |
| mt23xpm015a               | Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.  | 6,000 Ud             | 0,26   | 1,56                       |                 |
| mt13blw110a               | Aerosol de 750 cm <sup>3</sup> de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m <sup>3</sup> de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm <sup>2</sup> de resistencia a tracción y                                 | 0,100 Ud             | 7,20   | 0,72                       |                 |
| mi22www020                | Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre   | 2,460 m              | 0,93   | 2,29                       |                 |
| mi22www010b               | Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistenci  | 0,100 Ud             | 5,29   | 0,53                       |                 |
| mo017                     | Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.  | 0,984 h              | 24,28  | 23,89                      |                 |
| mo058                     | Ayudante carpintero.  | 0,450 h              | 20,22  | 9,10                       |                 |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 4,328 %              | 2,00   | 8,66                       |                 |
|                           |   |                      |        | Suma la partida .....      | 441,43          |
|                           |   |                      |        | Costes indirectos .....    | 22,07           |
|                           |   |                      |        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>463,50</b>   |
| <b>06.06</b>              | <b>Contraventana mallorquina practicable 155x275 2h</b>   | <b>Ud</b>            |        |                            |                 |
| LSV030_2h-<br>mi22xcv030c | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.   | 3,850 m <sup>2</sup> | 289,98 | 1.116,42                   |                 |
| mi22xcv031b               | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de  | 1,000 Ud             | 14,40  | 14,40                      |                 |
| mo017                     | Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.  | 0,850 h              | 24,28  | 20,64                      |                 |
| mo058                     | Ayudante carpintero.  | 0,250 h              | 20,22  | 5,06                       |                 |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 11,565 %             | 2,00   | 23,13                      |                 |
|                           |   |                      |        | Suma la partida .....      | 1.179,65        |
|                           |   |                      |        | Costes indirectos .....    | 58,98           |
|                           |   |                      |        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.238,63</b> |
| <b>06.07</b>              | <b>Contraventana mallorquina practicable 160x275 2h</b>   | <b>Ud</b>            |        |                            |                 |
| LSV030_2h<br>mi22xcv030c  | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.   | 3,850 m <sup>2</sup> | 289,98 | 1.116,42                   |                 |
| mi22xcv031b               | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de  | 1,000 Ud             | 14,40  | 14,40                      |                 |
| mo017                     | Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.  | 0,900 h              | 24,28  | 21,85                      |                 |
| mo058                     | Ayudante carpintero.  | 0,250 h              | 20,22  | 5,06                       |                 |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 11,577 %             | 2,00   | 23,15                      |                 |
|                           |   |                      |        | Suma la partida .....      | 1.180,88        |
|                           |   |                      |        | Costes indirectos .....    | 59,04           |
|                           |   |                      |        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.239,92</b> |
| <b>06.08</b>              | <b>Contraventana mallorquina practicable 180x275 2h</b>   | <b>Ud</b>            |        |                            |                 |
| LSV030_2h<br>mi22xcv030c  | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.   | 3,850 m <sup>2</sup> | 289,98 | 1.116,42                   |                 |
| mi22xcv031b               | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de  | 1,000 Ud             | 14,40  | 14,40                      |                 |
| mo017                     | Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.  | 0,969 h              | 24,28  | 23,53                      |                 |
| mo058                     | Ayudante carpintero.  | 0,250 h              | 20,22  | 5,06                       |                 |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 11,594 %             | 2,00   | 23,19                      |                 |
|                           |   |                      |        | Suma la partida .....      | 1.182,60        |
|                           |   |                      |        | Costes indirectos .....    | 59,13           |
|                           |   |                      |        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.241,73</b> |
| <b>06.09</b>              | <b>Contraventana mallorquina fija 60x60</b>   | <b>Ud</b>            |        |                            |                 |
| LSV030-                   |   |                      |        |                            |                 |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                     | RESUMEN  | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------------------|--|----------------------|--------|----------|---------------|
| mt22xcv030c                | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.  | 0,360 m <sup>2</sup> | 289,98 | 104,39   |               |
| mt22xcv031a                | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de | 0,100 Ud             | 12,00  | 1,20     |               |
| mo017                      | Oficial 1ª carpintero.   | 0,070 h              | 24,28  | 1,70     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 1,073 %              | 2,00   | 2,15     |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 109,44        |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 5,47          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>114,91</b> |
| <b>06.10</b>               | <b>Contraventana mallorquina fija 55x55</b>  | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| LSV030                     |  |                      |        |          |               |
| mt22xcv030c                | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.  | 0,360 m <sup>2</sup> | 289,98 | 104,39   |               |
| mt22xcv031a                | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de | 0,100 Ud             | 12,00  | 1,20     |               |
| mo017                      | Oficial 1ª carpintero.   | 0,050 h              | 24,28  | 1,21     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 1,068 %              | 2,00   | 2,14     |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 108,94        |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 5,45          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>114,39</b> |
| <b>06.11</b>               | <b>Contraventana mallorquina practicable 90x275</b>  | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| LSV030_p                   |  |                      |        |          |               |
| mt22xcv030c                | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.  | 2,475 m <sup>2</sup> | 289,98 | 717,70   |               |
| mt22xcv031a                | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de | 1,000 Ud             | 12,00  | 12,00    |               |
| mo017                      | Oficial 1ª carpintero.   | 0,623 h              | 24,28  | 15,13    |               |
| mo058                      | Ayudante carpintero.   | 0,250 h              | 20,22  | 5,06     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 7,499 %              | 2,00   | 15,00    |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 764,89        |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 38,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>803,13</b> |
| <b>06.12</b>               | <b>Contraventana mallorquina fija 90x275</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| LSV030_f                   |  |                      |        |          |               |
| mt22xcv030c                | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.  | 2,475 m <sup>2</sup> | 289,98 | 717,70   |               |
| mt22xcv031a                | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de | 0,100 Ud             | 12,00  | 1,20     |               |
| mo017                      | Oficial 1ª carpintero.   | 0,300 h              | 24,28  | 7,28     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 7,262 %              | 2,00   | 14,52    |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 740,70        |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 37,04         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>777,74</b> |
| <b>06.13</b>               | <b>Contraventana mallorquina fija 97x275</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| LSV030_                    |  |                      |        |          |               |
| mt22xcv030c                | Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.  | 2,475 m <sup>2</sup> | 289,98 | 717,70   |               |
| mt22xcv031a                | Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilillajes de | 0,100 Ud             | 12,00  | 1,20     |               |
| mo017                      | Oficial 1ª carpintero.   | 0,350 h              | 24,28  | 8,50     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 7,274 %              | 2,00   | 14,55    |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 741,95        |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 37,10         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>779,05</b> |
| <b>06.14</b>               | <b>Lasur al agua, para exteriores</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |               |
| RMA020                     |  |                      |        |          |               |
| mt27prj020b                | Fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida para exterior, transparente e incoloro, destinado al tratamiento prev   | 0,220 l              | 18,98  | 4,18     |               |
| mt27lsa010l                | Lasur al agua para exterior, a poro abierto, acabado satinado, a base de copolímeros en dispersión acuosa, incoloro, aplicado co   | 0,126 l              | 26,88  | 3,39     |               |
| mo038                      | Oficial 1ª pintor.   | 0,412 h              | 24,28  | 10,00    |               |
| mo076                      | Ayudante pintor.   | 0,064 h              | 20,22  | 1,29     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios  | 0,189 %              | 2,00   | 0,38     |               |
| Suma la partida .....      |  |                      |        |          | 19,24         |
| Costes indirectos .....    |  |                      |        |          | 5%            |
|                            |  |                      |        |          | 0,96          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |  |                      |        |          | <b>20,20</b>  |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO         | RESUMEN  | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------|--|----------------------|--------|----------|---------------|
| <b>07</b>      | <b>CERRAJERÍA Y VIDRIO</b>   |                      |        |          |               |
| <b>07.01</b>   | <b>Doble acristalamiento estándar, 4/6/4</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |               |
| LVC010         |  |                      |        |          |               |
| mt21veg011aaaa | Doble acristalamiento estándar, 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada c | 1,006 m <sup>2</sup> | 21,34  | 21,47    |               |
| mt21vva015a    | Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).                                 | 0,580 Ud             | 3,73   | 2,16     |               |
| mt21vva021     | Material auxiliar para la colocación de vidrios.   | 1,000 Ud             | 1,26   | 1,26     |               |
| mo055          | Oficial 1ª cristalero.   | 0,344 h              | 24,28  | 8,35     |               |
| mo110          | Ayudante cristalero.   | 0,344 h              | 20,22  | 6,96     |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 0,402 %              | 2,00   | 0,80     |               |
|                | Suma la partida .....  |                      |        |          | 41,00         |
|                | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 2,05          |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>43,05</b>  |
| <b>07.02</b>   | <b>Barandilla de aluminio</b>  | <b>m</b>             |        |          |               |
| FDD110         |  |                      |        |          |               |
| mt26aaa023a    | Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.  | 2,000 Ud             | 1,47   | 2,94     |               |
| mt25dbe010a    | Barandilla de aluminio anodizado natural de 90 cm de altura, con bastidor sencillo formado por barandal superior que hace de pas | 1,000 m              | 62,00  | 62,00    |               |
| mo011          | Oficial 1ª montador.   | 0,545 h              | 24,28  | 13,23    |               |
| mo080          | Ayudante montador.   | 0,343 h              | 20,22  | 6,94     |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 0,851 %              | 2,00   | 1,70     |               |
|                | Suma la partida .....  |                      |        |          | 86,81         |
|                | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 4,34          |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>91,15</b>  |
| <b>07.03</b>   | <b>Puerta de registro para forjado sanitario</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| LRA010-        |  |                      |        |          |               |
| mt26rpa014ac   | Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, anchura total entre 300 y 710 mm y altura total entre 35 | 1,000 Ud             | 94,83  | 94,83    |               |
| mo020          | Oficial 1ª construcción.   | 0,151 h              | 24,28  | 3,67     |               |
| mo077          | Ayudante construcción.   | 0,151 h              | 20,22  | 3,05     |               |
| %0200          | Costes directos complementarios  | 1,016 %              | 2,00   | 2,03     |               |
|                | Suma la partida .....  |                      |        |          | 103,58        |
|                | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 5,18          |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>108,76</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|--------------|--|----------------------|--------|----------|-------------|
| <b>08</b>    | <b>REMATES Y AYUDAS</b>  |                      |        |          |             |
| <b>08.01</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion san y vent</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |             |
| HYA010_sv    |  |                      |        |          |             |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |             |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |             |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |             |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,015 h              | 24,94  | 0,37     |             |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,037 h              | 24,28  | 0,90     |             |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,090 h              | 19,54  | 1,76     |             |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,049 %              | 4,00   | 0,20     |             |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 5,14        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,26        |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>5,40</b> |
| <b>08.02</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion eléctrica</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |             |
| HYA010_e     |  |                      |        |          |             |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |             |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |             |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |             |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,005 h              | 24,94  | 0,12     |             |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,068 h              | 24,28  | 1,65     |             |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,170 h              | 19,54  | 3,32     |             |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,070 %              | 4,00   | 0,28     |             |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 7,28        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,36        |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>7,64</b> |
| <b>08.03</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion fontanería</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |             |
| HYA010_f     |  |                      |        |          |             |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |             |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |             |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |             |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,005 h              | 24,94  | 0,12     |             |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,035 h              | 24,28  | 0,85     |             |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,087 h              | 19,54  | 1,70     |             |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,046 %              | 4,00   | 0,18     |             |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 4,76        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,24        |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>5,00</b> |
| <b>08.04</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion contraincendios</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |             |
| HYA010_j     |  |                      |        |          |             |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |             |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |             |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |             |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,005 h              | 24,94  | 0,12     |             |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,003 h              | 24,28  | 0,07     |             |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,008 h              | 19,54  | 0,16     |             |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,023 %              | 4,00   | 0,09     |             |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 2,35        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,12        |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>2,47</b> |
| <b>08.05</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion acs solar</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |             |
| HYA010_s     |  |                      |        |          |             |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |             |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |             |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |             |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,005 h              | 24,94  | 0,12     |             |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,012 h              | 24,28  | 0,29     |             |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,028 h              | 19,54  | 0,55     |             |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,029 %              | 4,00   | 0,12     |             |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 2,99        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,15        |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>3,14</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------|--|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>08.06</b> | <b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalacion iluminación</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| HYA010       |  |                      |        |          |              |
| mt09pye010b  | Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.  | 0,015 m <sup>3</sup> | 78,89  | 1,18     |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |              |
| mq05per010   | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.   | 0,002 h              | 24,94  | 0,05     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,002 h              | 24,28  | 0,05     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,004 h              | 19,54  | 0,08     |              |
| %0400        | Costes directos complementarios  | 0,021 %              | 4,00   | 0,08     |              |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 2,17         |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,11         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>2,28</b>  |
| <b>08.07</b> | <b>Vieriteaguas cerámico</b>   | <b>m</b>             |        |          |              |
| HRC030       |  |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ka | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10  | 0,014 t              | 39,95  | 0,56     |              |
| mt20vce010ad | Vieriteaguas cerámico de gres rústico en piezas de 30x30x1,3 cm, con goterón.  | 1,050 m              | 8,47   | 8,89     |              |
| mt09mcr070a  | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3  | 0,075 kg             | 0,99   | 0,07     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,334 h              | 24,28  | 8,11     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,384 h              | 19,54  | 7,50     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,251 %              | 2,00   | 0,50     |              |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 25,64        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 1,28         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>26,92</b> |
| <b>08.08</b> | <b>Albardilla cerámica en dintel</b>   | <b>m</b>             |        |          |              |
| HRC040       |  |                      |        |          |              |
| mt20ace010c  | Albardilla cerámica para cubrición de muros, en piezas de 40x20x4 cm, con goterón.   | 1,100 m              | 14,75  | 16,23    |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ka | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10  | 0,009 t              | 39,95  | 0,36     |              |
| mt09mcr070a  | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3  | 0,038 kg             | 0,99   | 0,04     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,334 h              | 24,28  | 8,11     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,367 h              | 19,54  | 7,17     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,319 %              | 2,00   | 0,64     |              |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 32,56        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 1,63         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>34,19</b> |
| <b>08.09</b> | <b>Recibido de precerco de madera</b>  | <b>Ud</b>            |        |          |              |
| HEC020       |  |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ia | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ | 0,019 t              | 38,06  | 0,72     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,304 h              | 24,28  | 7,38     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,304 h              | 19,54  | 5,94     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,141 %              | 2,00   | 0,28     |              |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 14,33        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,72         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>15,05</b> |
| <b>08.10</b> | <b>Recibido de premarco metálico</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |              |
| HEC010       |  |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif010ka | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10  | 0,019 t              | 39,95  | 0,76     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.   | 0,273 h              | 24,28  | 6,63     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.   | 0,324 h              | 19,54  | 6,33     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,137 %              | 2,00   | 0,27     |              |
|              | Suma la partida .....  |                      |        |          | 14,00        |
|              | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,70         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>14,70</b> |
| <b>08.11</b> | <b>Recibido de barandilla metálica</b>   | <b>m</b>             |        |          |              |
| HEB010       |  |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a  | Agua.  | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | RESUMEN   | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|---|-------------|--------|----------|--------------|
| mt09mif010ka              | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 | 0,001 t     | 39,95  | 0,04     |              |
| mo020                     | Oficial 1ª construcción.  | 0,469 h     | 24,28  | 11,39    |              |
| mo113                     | Peón ordinario construcción.  | 0,473 h     | 19,54  | 9,24     |              |
| %0200                     | Costes directos complementarios   | 0,207 %     | 2,00   | 0,41     |              |
|                           |   |             |        |          |              |
| Suma la partida .....     |   |             |        |          | 21,09        |
| Costes indirectos .....   |   |             |        | 5%       | 1,05         |
|                           |   |             |        |          |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |   |             |        |          | <b>22,14</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO          | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------|--|-------------|--------|----------|---------------|
| <b>09</b>       | <b>INSTALACIONES</b>   |             |        |          |               |
| <b>09.01</b>    | <b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN</b>  |             |        |          |               |
| <b>09.01.01</b> | <b>Red interior de evacuación para vestuario fem</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| ISD020-f        |  |             |        |          |               |
| mt36it010bc     | Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto | 11,250 m    | 3,58   | 40,28    |               |
| mt36it010gc     | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce | 2,125 m     | 10,61  | 22,55    |               |
| mt11var009      | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.  | 0,658 l     | 15,74  | 10,36    |               |
| mt11var010      | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.   | 0,329 l     | 21,81  | 7,18     |               |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 15,754 h    | 24,28  | 382,51   |               |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 7,877 h     | 20,22  | 159,27   |               |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 6,222 %     | 2,00   | 12,44    |               |
|                 | Suma la partida .....  |             |        |          | 634,59        |
|                 | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 31,73         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>666,32</b> |
| <b>09.01.02</b> | <b>Red interior de evacuación para vestuario masc</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| ISD020-m        |  |             |        |          |               |
| mt36it010bc     | Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto | 11,250 m    | 3,58   | 40,28    |               |
| mt36it010gc     | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce | 2,125 m     | 10,61  | 22,55    |               |
| mt11var009      | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.  | 0,658 l     | 15,74  | 10,36    |               |
| mt11var010      | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.   | 0,329 l     | 21,81  | 7,18     |               |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 17,000 h    | 24,28  | 412,76   |               |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 7,877 h     | 20,22  | 159,27   |               |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 6,524 %     | 2,00   | 13,05    |               |
|                 | Suma la partida .....  |             |        |          | 665,45        |
|                 | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 33,27         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>698,72</b> |
| <b>09.01.03</b> | <b>Canaleta de drenaje</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| ISD010          |  |             |        |          |               |
| mt15rej030xfhB  | Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 50 mm de anchura y 950 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de  | 1,000 Ud    | 312,84 | 312,84   |               |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 0,151 h     | 24,28  | 3,67     |               |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 0,075 h     | 20,22  | 1,52     |               |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 3,180 %     | 2,00   | 6,36     |               |
|                 | Suma la partida .....  |             |        |          | 324,39        |
|                 | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 16,22         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>340,61</b> |
| <b>09.01.04</b> | <b>Arqueta de paso</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| ASA012          |  |             |        |          |               |
| mt10hmf010Mm    | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.   | 0,098 m³    | 123,46 | 12,10    |               |
| mt11arh010b     | Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 40x40x50 cm de medidas interiores, para saneamiento.     | 1,000 Ud    | 36,44  | 36,44    |               |
| mt11arh020b     | Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, espesor de la tapa 4 cm, con | 1,000 Ud    | 12,43  | 12,43    |               |
| mt01arr010a     | Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.   | 0,737 t     | 7,23   | 5,33     |               |
| mq01ret020b     | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.   | 0,047 h     | 36,43  | 1,71     |               |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.   | 0,503 h     | 24,28  | 12,21    |               |
| mo113           | Peón ordinario construcción.   | 0,396 h     | 19,54  | 7,74     |               |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 0,880 %     | 2,00   | 1,76     |               |
|                 | Suma la partida .....  |             |        |          | 89,72         |
|                 | Costes indirectos .....  |             | 5%     |          | 4,49          |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>94,21</b>  |
| <b>09.01.05</b> | <b>Conexión de la acometida a la red general</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| ASB030          |  |             |        |          |               |
| mt11inj010a     | Injerto mecánico, de 160 mm de diámetro, equipado con junta de estanqueidad móvil y tuerca de sujeción de color naranja, para tu | 1,000 Ud    | 75,28  | 75,28    |               |
| mq05per020      | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía seca.   | 0,101 h     | 26,19  | 2,65     |               |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.   | 0,101 h     | 24,28  | 2,45     |               |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 0,151 h     | 24,28  | 3,67     |               |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 0,151 h     | 20,22  | 3,05     |               |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 0,871 %     | 2,00   | 1,74     |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO          | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------|---|----------------------|--------|----------|---------------|
|                 |   |                      |        |          | 88,84         |
|                 |   |                      |        | 5%       | 4,44          |
|                 |   |                      |        |          | <b>93,28</b>  |
| <b>09.01.06</b> | <b>Conducto de ventilación tipo shunt</b>   | <b>m</b>             |        |          |               |
| IVV010          |   |                      |        |          |               |
| mt08aaa010a     | Agua.   | 0,006 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |               |
| mt09mif010ca    | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,019 t              | 33,86  | 0,64     |               |
| mt20chp010e     | Pieza simple de hormigón, de 24x36x30 cm, para conducto de ventilación, según UNE-EN 1858.  | 3,667 Ud             | 1,21   | 4,44     |               |
| mt42cva015a     | Rejilla rectangular de poliestireno color blanco RAL 9003, con lamas horizontales fijas, de 140x270 mm, con marco de montaje.                 | 0,333 Ud             | 5,82   | 1,94     |               |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.  | 0,241 h              | 24,28  | 5,85     |               |
| mo113           | Peón ordinario construcción.  | 0,291 h              | 19,54  | 5,69     |               |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,186 %              | 2,00   | 0,37     |               |
|                 |   |                      |        |          | 18,94         |
|                 |   |                      |        | 5%       | 0,95          |
|                 |   |                      |        |          | <b>19,89</b>  |
| <b>09.01.07</b> | <b>Aspirador para ventilación natural</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| IVN030          |   |                      |        |          |               |
| mt09mcr230      | Adhesivo cementoso de color blanco, especial para prefabricados de hormigón.  | 1,500 kg             | 0,78   | 1,17     |               |
| mt20chp040a     | Aspirador estático prefabricado de hormigón cuadrado, de 50x50 cm, incluso tapa y base de fijación.   | 1,000 Ud             | 26,00  | 26,00    |               |
| mt20chp030a     | Pieza de terminación individual de hormigón, para conducto de ventilación.  | 1,000 Ud             | 8,11   | 8,11     |               |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.  | 0,321 h              | 24,28  | 7,79     |               |
| mo112           | Peón especializado construcción.  | 0,321 h              | 19,54  | 6,27     |               |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,493 %              | 2,00   | 0,99     |               |
|                 |   |                      |        |          | 50,33         |
|                 |   |                      |        | 5%       | 2,52          |
|                 |   |                      |        |          | <b>52,85</b>  |
| <b>09.02</b>    | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>  |                      |        |          |               |
| <b>09.02.01</b> | <b>Caja general de protección</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| IEC020          |   |                      |        |          |               |
| mt35cgp020ei    | Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxi              | 1,000 Ud             | 124,44 | 124,44   |               |
| mt35cgp040h     | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.   | 3,000 m              | 5,44   | 16,32    |               |
| mt35cgp040f     | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.   | 3,000 m              | 3,73   | 11,19    |               |
| mt26cgp010      | Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegidos de la corrosión y n              | 1,000 Ud             | 110,00 | 110,00   |               |
| mt35www010      | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  | 1,000 Ud             | 1,48   | 1,48     |               |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.  | 0,301 h              | 24,28  | 7,31     |               |
| mo113           | Peón ordinario construcción.  | 0,301 h              | 19,54  | 5,88     |               |
| mo003           | Oficial 1ª electricista.  | 0,502 h              | 24,28  | 12,19    |               |
| mo102           | Ayudante electricista.  | 0,502 h              | 20,22  | 10,15    |               |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 2,990 %              | 2,00   | 5,98     |               |
|                 |   |                      |        |          | 304,94        |
|                 |   |                      |        | 5%       | 15,25         |
|                 |   |                      |        |          | <b>320,19</b> |
| <b>09.02.02</b> | <b>Red eléctrica de distribución interior</b>   | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| IEI050          |   |                      |        |          |               |
| mt35aia010a     | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p              | 66,400 m             | 0,26   | 17,26    |               |
| mt35aia010b     | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p              | 49,800 m             | 0,29   | 14,44    |               |
| mt35caj020a     | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.                      | 3,000 Ud             | 1,79   | 5,37     |               |
| mt35caj020b     | Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.                      | 1,000 Ud             | 2,29   | 2,29     |               |
| mt35caj010a     | Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.  | 8,000 Ud             | 0,17   | 1,36     |               |
| mt35caj010b     | Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.  | 6,000 Ud             | 0,21   | 1,26     |               |
| mt35cun020a     | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,              | 240,000 m            | 0,41   | 98,40    |               |
| mt35cun020b     | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,              | 120,000 m            | 0,62   | 74,40    |               |
| mt35cun020c     | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,              | 60,000 m             | 0,90   | 54,00    |               |
| mt33seg200a     | Interruptor unipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1   | 2,000 Ud             | 8,89   | 17,78    |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                     | RESUMEN   | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------------------|---|-------------|--------|----------|---------------|
| mt33seg211a                | elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.<br>Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 1,000 Ud    | 13,28  | 13,28    |               |
| mt33seg201a                | Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.   | 2,000 Ud    | 13,83  | 27,66    |               |
| mt33seg202a                | Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.  | 2,000 Ud    | 9,27   | 18,54    |               |
| mt33seg212a                | Doble conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.  | 1,000 Ud    | 15,46  | 15,46    |               |
| mt33seg204a                | Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de col  | 1,000 Ud    | 9,73   | 9,73     |               |
| mt33seg205a                | Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.  | 1,000 Ud    | 23,54  | 23,54    |               |
| mt33seg207a                | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color  | 4,000 Ud    | 9,17   | 36,68    |               |
| mt35www010                 | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  | 1,000 Ud    | 1,48   | 1,48     |               |
| mo003                      | Oficial 1ª electricista.  | 7,064 h     | 24,28  | 171,51   |               |
| mo102                      | Ayudante electricista.  | 7,064 h     | 20,22  | 142,83   |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios   | 7,473 %     | 2,00   | 14,95    |               |
| Suma la partida .....      |   |             |        |          | 762,22        |
| Costes indirectos .....    |   |             |        |          | 5% 38,11      |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |   |             |        |          | <b>800,33</b> |
| <b>09.02.03</b>            | <b>Toma de tierra con una pica</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| IEP021                     |   |             |        |          |               |
| mt35tte010b                | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.   | 1,000 Ud    | 18,00  | 18,00    |               |
| mt35ttc010b                | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².  | 0,250 m     | 2,81   | 0,70     |               |
| mt35tta040                 | Grapa abarcón para conexión de pica.  | 1,000 Ud    | 1,00   | 1,00     |               |
| mt35tta010                 | Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.  | 1,000 Ud    | 74,00  | 74,00    |               |
| mt35tta030                 | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.  | 1,000 Ud    | 46,00  | 46,00    |               |
| mt35tta060                 | Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.   | 0,333 Ud    | 3,50   | 1,17     |               |
| mt35www020                 | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.   | 1,000 Ud    | 1,15   | 1,15     |               |
| mq01ret020b                | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.  | 0,003 h     | 36,43  | 0,11     |               |
| mo003                      | Oficial 1ª electricista.  | 0,251 h     | 24,28  | 6,09     |               |
| mo102                      | Ayudante electricista.  | 0,251 h     | 20,22  | 5,08     |               |
| mo113                      | Peón ordinario construcción.  | 0,001 h     | 19,54  | 0,02     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios   | 1,533 %     | 2,00   | 3,07     |               |
| Suma la partida .....      |   |             |        |          | 156,39        |
| Costes indirectos .....    |   |             |        |          | 5% 7,82       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |   |             |        |          | <b>164,21</b> |
| <b>09.02.04</b>            | <b>Pulsador de emergencia</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| IEM050                     |   |             |        |          |               |
| mt33gmg410a                | Pulsador para empotrar, con indicador de posición luminoso, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con u  | 1,000 Ud    | 12,33  | 12,33    |               |
| mt33gmg415g                | Tecla con visor y símbolo de campana, para pulsador con indicador de posición luminoso, gama media, de color blanco.  | 1,000 Ud    | 2,18   | 2,18     |               |
| mt33gmg950a                | Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.  | 1,000 Ud    | 2,46   | 2,46     |               |
| mo003                      | Oficial 1ª electricista.  | 0,191 h     | 24,28  | 4,64     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios   | 0,216 %     | 2,00   | 0,43     |               |
| Suma la partida .....      |   |             |        |          | 22,04         |
| Costes indirectos .....    |   |             |        |          | 5% 1,10       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |   |             |        |          | <b>23,14</b>  |
| <b>09.02.05</b>            | <b>Zumbador</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| IEM090                     |   |             |        |          |               |
| mt33gmg840a                | Zumbador para empotrar, gama media, tensión nominal 230 V.  | 1,000 Ud    | 19,34  | 19,34    |               |
| mt33gmg845a                | Tapa con rejilla para zumbador, gama media, de color blanco.  | 1,000 Ud    | 2,29   | 2,29     |               |
| mt33gmg950a                | Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.  | 1,000 Ud    | 2,46   | 2,46     |               |
| mo003                      | Oficial 1ª electricista.  | 0,191 h     | 24,28  | 4,64     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios   | 0,287 %     | 2,00   | 0,57     |               |
| Suma la partida .....      |   |             |        |          | 29,30         |
| Costes indirectos .....    |   |             |        |          | 5% 1,47       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |   |             |        |          | <b>30,77</b>  |
| <b>09.02.06</b>            | <b>Caja universal de 1 elemento</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| IEM010                     |   |             |        |          |               |
| mt33cmg010a                | Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados,  | 1,000 Ud    | 0,37   | 0,37     |               |
| mo003                      | Oficial 1ª electricista.  | 0,050 h     | 24,28  | 1,21     |               |
| %0200                      | Costes directos complementarios   | 0,016 %     | 2,00   | 0,03     |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO          | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE                           |
|-----------------|--|-------------|----------|----------|-----------------------------------|
|                 |  |             |          |          | Suma la partida ..... 1,61        |
|                 |  |             |          |          | Costes indirectos ..... 5% 0,08   |
|                 |  |             |          |          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 1,69</b>   |
| <b>09.03</b>    | <b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>   |             |          |          |                                   |
| <b>09.03.01</b> | <b>Alimentación de agua potable</b>  |             |          |          | <b>Ud</b>                         |
| IFB010          |  |             |          |          |                                   |
| mt37svc010i     | Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".   | 1,000 Ud    | 15,02    | 15,02    |                                   |
| mt11arp050c     | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.                      | 1,000 Ud    | 20,92    | 20,92    |                                   |
| mt11arp100a     | Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.   | 1,000 Ud    | 34,19    | 34,19    |                                   |
| mt10hmf010Mp    | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.   | 0,600 m³    | 69,13    | 41,48    |                                   |
| mt01ara010      | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.   | 0,736 m³    | 12,02    | 8,85     |                                   |
| mt08tag020eg    | Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el | 8,000 m     | 13,09    | 104,72   |                                   |
| mt08tap010a     | Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672.                      | 32,080 m    | 0,76     | 24,38    |                                   |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.   | 1,079 h     | 24,28    | 26,20    |                                   |
| mo113           | Peón ordinario construcción.   | 0,948 h     | 19,54    | 18,52    |                                   |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 1,925 h     | 24,28    | 46,74    |                                   |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 1,925 h     | 20,22    | 38,92    |                                   |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 3,799 %     | 2,00     | 7,60     |                                   |
|                 |  |             |          |          | Suma la partida ..... 387,54      |
|                 |  |             |          |          | Costes indirectos ..... 5% 19,38  |
|                 |  |             |          |          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 406,92</b> |
| <b>09.03.02</b> | <b>Instalación interior de fontanería para vestuario fem</b>   |             |          |          | <b>Ud</b>                         |
| IFI010-f        |  |             |          |          |                                   |
| mt37tpu400a     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám | 24,300 Ud   | 0,07     | 1,70     |                                   |
| mt37tpu010ag    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro | 24,300 m    | 1,90     | 46,17    |                                   |
| mt37tpu400b     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám | 5,400 Ud    | 0,09     | 0,49     |                                   |
| mt37tpu010bg    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro | 5,400 m     | 2,46     | 13,28    |                                   |
| mt37tpu400c     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diám | 17,000 Ud   | 0,16     | 2,72     |                                   |
| mt37tpu010cg    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en ro | 17,000 m    | 4,12     | 70,04    |                                   |
| mt37avu022c     | Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro.   | 2,000 Ud    | 29,55    | 59,10    |                                   |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 9,139 h     | 24,28    | 221,89   |                                   |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 9,139 h     | 20,22    | 184,79   |                                   |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 6,002 %     | 2,00     | 12,00    |                                   |
|                 |  |             |          |          | Suma la partida ..... 612,18      |
|                 |  |             |          |          | Costes indirectos ..... 5% 30,61  |
|                 |  |             |          |          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 642,79</b> |
| <b>09.03.03</b> | <b>Instalación interior de fontanería para vestuario masc</b>  |             |          |          | <b>Ud</b>                         |
| IFI010-m        |  |             |          |          |                                   |
| mt37tpu400a     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám | 24,300 Ud   | 0,07     | 1,70     |                                   |
| mt37tpu010ag    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro | 24,300 m    | 1,90     | 46,17    |                                   |
| mt37tpu400b     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám | 5,400 Ud    | 0,09     | 0,49     |                                   |
| mt37tpu010bg    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro | 5,400 m     | 2,46     | 13,28    |                                   |
| mt37tpu400c     | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diám | 17,000 Ud   | 0,16     | 2,72     |                                   |
| mt37tpu010cg    | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en ro | 17,000 m    | 4,12     | 70,04    |                                   |
| mt37avu022c     | Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro.   | 2,000 Ud    | 29,55    | 59,10    |                                   |
| mo008           | Oficial 1ª fontanero.  | 10,000 h    | 24,28    | 242,80   |                                   |
| mo107           | Ayudante fontanero.  | 10,000 h    | 20,22    | 202,20   |                                   |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 6,385 %     | 2,00     | 12,77    |                                   |
|                 |  |             |          |          | Suma la partida ..... 651,27      |
|                 |  |             |          |          | Costes indirectos ..... 5% 32,56  |
|                 |  |             |          |          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 683,83</b> |
| <b>09.03.04</b> | <b>Caldera de pie eléctrica, para A.C.S., potencia 30kW</b>  |             |          |          | <b>Ud</b>                         |
| ICI011          |  |             |          |          |                                   |
| mt38cpe010t     | Caldera de pie mixta eléctrica, para calefacción y A.C.S., potencia de 21 kW, constituida por cuerpo de caldera, envolvente, vas | 1,000 Ud    | 1.951,64 | 1.951,64 |                                   |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO   | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|--|-------------|--------|----------|-----------------|
| mt38www012   | Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.   | 1,000 Ud    | 2,10   | 2,10     |                 |
| mo004  | Oficial 1ª calefactor.   | 1,000 h     | 24,28  | 24,28    |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 19,780 %    | 2,00   | 39,56    |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 2.017,58        |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 100,88          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>2.118,46</b> |
| <b>09.04 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>                |  |             |        |          |                 |
| <b>09.04.01 Alumbrado de emergencia 60 lúmenes</b>       |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOA020-60  |  |             |        |          |                 |
| mt34aem010b  | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,  | 1,000 Ud    | 31,53  | 31,53    |                 |
| mo003  | Oficial 1ª electricista.   | 0,228 h     | 24,28  | 5,54     |                 |
| mo102  | Ayudante electricista.   | 0,228 h     | 20,22  | 4,61     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,417 %     | 2,00   | 0,83     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 42,51           |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 2,13            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>44,64</b>    |
| <b>09.04.02 Alumbrado de emergencia 200 lúmenes</b>      |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOA020-200   |  |             |        |          |                 |
| mt34aem010f  | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, | 1,000 Ud    | 48,47  | 48,47    |                 |
| mo003  | Oficial 1ª electricista.   | 0,228 h     | 24,28  | 5,54     |                 |
| mo102  | Ayudante electricista.   | 0,228 h     | 20,22  | 4,61     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,586 %     | 2,00   | 1,17     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 59,79           |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 2,99            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>62,78</b>    |
| <b>09.04.03 Alumbrado de emergencia 300 lúmenes</b>      |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOA020-300   |  |             |        |          |                 |
| mt34aem010f  | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 310 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, | 1,000 Ud    | 56,72  | 56,72    |                 |
| mo003  | Oficial 1ª electricista.   | 0,228 h     | 24,28  | 5,54     |                 |
| mo102  | Ayudante electricista.   | 0,228 h     | 20,22  | 4,61     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,669 %     | 2,00   | 1,34     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 68,21           |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 3,41            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>71,62</b>    |
| <b>09.04.04 Señalización de medios de evacuación</b>     |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOS020   |  |             |        |          |                 |
| mt41sny020s  | Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034. Incluso element | 1,000 Ud    | 3,80   | 3,80     |                 |
| mo113  | Peón ordinario construcción.   | 0,200 h     | 19,54  | 3,91     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,077 %     | 2,00   | 0,15     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 7,86            |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 0,39            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>8,25</b>     |
| <b>09.04.05 Señalización de equipos contra incendios</b> |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOS010   |  |             |        |          |                 |
| mt41sny020g  | Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso e | 1,000 Ud    | 3,80   | 3,80     |                 |
| mo113  | Peón ordinario construcción.   | 0,200 h     | 19,54  | 3,91     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,077 %     | 2,00   | 0,15     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 7,86            |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 0,39            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>8,25</b>     |
| <b>09.04.06 Extintor portátil de polvo químico ABC</b>   |  | <b>Ud</b>   |        |          |                 |
| IOX010-  |  |             |        |          |                 |
| mt41ixi010a  | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent | 1,000 Ud    | 41,83  | 41,83    |                 |
| mo113  | Peón ordinario construcción.   | 0,100 h     | 19,54  | 1,95     |                 |
| %0200  | Costes directos complementarios  | 0,438 %     | 2,00   | 0,88     |                 |
| Suma la partida .....                                    |  |             |        |          | 44,66           |
| Costes indirectos .....                                  |  |             |        |          | 2,23            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |  |             |        |          | <b>46,89</b>    |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO          | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|-----------------|--|-------------|----------|----------|-----------------|
| <b>09.04.07</b> | <b>Extintor portátil de nieve carbónica CO2</b>  | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| IOX010          |  |             |          |          |                 |
| mt41ix010a      | Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, con accesorios de mont | 1,000 Ud    | 44,25    | 44,25    |                 |
| mo113           | Peón ordinario construcción.   | 0,120 h     | 19,54    | 2,34     |                 |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 0,466 %     | 2,00     | 0,93     |                 |
|                 | Suma la partida .....  |             |          |          | 47,52           |
|                 | Costes indirectos .....  |             |          | 5%       | 2,38            |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |          |          | <b>49,90</b>    |
| <b>09.05</b>    | <b>INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN SOLAR</b>  |             |          |          |                 |
| <b>09.05.01</b> | <b>Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos</b>   | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| ICB010          |  |             |          |          |                 |
| mt38csg005a     | Captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 | 6,000 Ud    | 391,00   | 2.346,00 |                 |
| mt38csg006a     | Estructura soporte, para cubierta plana, para captador solar térmico.  | 6,000 Ud    | 235,00   | 1.410,00 |                 |
| mt38csg040      | Kit de conexiones hidráulicas para captadores solares térmicos, con conexiones aisladas, tapones, pasacables y racores.          | 1,000 Ud    | 91,67    | 91,67    |                 |
| mt38csg120      | Purgador automático, especial para aplicaciones de energía solar térmica, equipado con válvula de esfera y cámara de acumulación | 1,000 Ud    | 72,75    | 72,75    |                 |
| mt38csg110      | Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar térmica, para una temperatura máxima de 130°C.                  | 1,000 Ud    | 38,80    | 38,80    |                 |
| mt38csg100      | Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de -28°C a +200°C.                  | 6,900 l     | 4,00     | 27,60    |                 |
| mt37sve010d     | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".  | 2,000 Ud    | 9,81     | 19,62    |                 |
| mo009           | Oficial 1ª instalador de captadores solares.   | 13,000 h    | 24,28    | 315,64   |                 |
| mo108           | Ayudante instalador de captadores solares.   | 13,000 h    | 20,22    | 262,86   |                 |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 45,849 %    | 2,00     | 91,70    |                 |
|                 | Suma la partida .....  |             |          |          | 4.676,64        |
|                 | Costes indirectos .....  |             |          | 5%       | 233,83          |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |          |          | <b>4.910,47</b> |
| <b>09.05.02</b> | <b>Acumulador de acero vitrificado de 800l</b>   | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| ICS060          |  |             |          |          |                 |
| mt38csg060m     | Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 800 l, 740 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior | 1,000 Ud    | 1.248,00 | 1.248,00 |                 |
| mt37sve010e     | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".  | 2,000 Ud    | 15,25    | 30,50    |                 |
| mt38www011      | Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.   | 1,000 Ud    | 1,45     | 1,45     |                 |
| mo004           | Oficial 1ª calefactor.   | 1,507 h     | 24,28    | 36,59    |                 |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 13,165 %    | 2,00     | 26,33    |                 |
|                 | Suma la partida .....  |             |          |          | 1.342,87        |
|                 | Costes indirectos .....  |             |          | 5%       | 67,14           |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |          |          | <b>1.410,01</b> |
| <b>09.06</b>    | <b>INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>  |             |          |          |                 |
| <b>09.06.01</b> | <b>Plafón</b>  | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| III170          |  |             |          |          |                 |
| mt34lim010a     | Plafón de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de | 1,000 Ud    | 56,13    | 56,13    |                 |
| mt34lha010c     | Lámpara halógena QT 32 de 100 W.   | 1,000 Ud    | 9,77     | 9,77     |                 |
| mo003           | Oficial 1ª electricista.   | 0,200 h     | 24,28    | 4,86     |                 |
| mo102           | Ayudante electricista.   | 0,200 h     | 20,22    | 4,04     |                 |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 0,748 %     | 2,00     | 1,50     |                 |
|                 | Suma la partida .....  |             |          |          | 76,30           |
|                 | Costes indirectos .....  |             |          | 5%       | 3,82            |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |          |          | <b>80,12</b>    |
| <b>09.06.02</b> | <b>Aplique</b>   | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| III160          |  |             |          |          |                 |
| mt34lyd140a     | Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, con cuerpo de luminaria de aluminio extruido,  | 1,000 Ud    | 20,13    | 20,13    |                 |
| mt34lha010a     | Lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W.  | 1,000 Ud    | 7,28     | 7,28     |                 |
| mo003           | Oficial 1ª electricista.   | 0,150 h     | 24,28    | 3,64     |                 |
| mo102           | Ayudante electricista.   | 0,150 h     | 20,22    | 3,03     |                 |
| %0200           | Costes directos complementarios  | 0,341 %     | 2,00     | 0,68     |                 |
|                 | Suma la partida .....  |             |          |          | 34,76           |
|                 | Costes indirectos .....  |             |          | 5%       | 1,74            |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |          |          | <b>36,50</b>    |
| <b>09.06.03</b> | <b>Luminaria LED rectangular</b>   | <b>Ud</b>   |          |          |                 |
| III130          |  |             |          |          |                 |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |      |
|---------------------------|--|-------------|--------|----------|--------------|------|
| mt34ode540aa              | Luminaria, de 597x37x30 mm, para 18 led de 1 W, cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco; | 1,000 Ud    | 48,55  | 48,55    |              |      |
| mo003                     | Oficial 1ª electricista.   | 0,400 h     | 24,28  | 9,71     |              |      |
| mo102                     | Ayudante electricista.   | 0,400 h     | 20,22  | 8,09     |              |      |
| %0200                     | Costes directos complementarios  | 0,664 %     | 2,00   | 1,33     |              |      |
|                           |  |             |        |          |              |      |
| Suma la partida .....     |  |             |        |          | 67,68        |      |
| Costes indirectos .....   |  |             |        |          | 5%           | 3,38 |
|                           |  |             |        |          |              |      |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |  |             |        |          | <b>71,06</b> |      |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN  | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE              |
|---------------|--|----------------------|--------|----------|----------------------|
| <b>10</b>     | <b>AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>   |                      |        |          |                      |
| <b>10.01</b>  | <b>Aislamiento térmico por el interior en fachada</b>  |                      |        |          |                      |
|               |  |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| NAF020        |  |                      |        |          |                      |
| mt16aaa040b   | Adhesivo cementoso para fijación de paneles aislantes, en paramentos verticales.   | 1,000 kg             | 0,45   | 0,45     |                      |
| mt16pel010aga | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor,  | 1,050 m <sup>2</sup> | 10,90  | 11,45    |                      |
| mo054         | Oficial 1ª montador de aislamientos.   | 0,073 h              | 24,28  | 1,77     |                      |
| mo101         | Ayudante montador de aislamientos.   | 0,073 h              | 20,22  | 1,48     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 0,152 %              | 2,00   | 0,30     |                      |
|               | Suma la partida .....  |                      |        |          | 15,45                |
|               | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,77                 |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>16,22</b>         |
| <b>10.02</b>  | <b>Impermeabilización de duchas</b>  |                      |        |          |                      |
|               |  |                      |        |          | <b>m<sup>2</sup></b> |
| NIH005        |  |                      |        |          |                      |
| mt14las020a   | Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15, con armadura de fieltro de poliéster que | 1,200 m <sup>2</sup> | 10,23  | 12,28    |                      |
| mt14iea030b   | Preparador de superficies a base de betunes y resinas acrílicas en dispersión acuosa.  | 0,200 kg             | 2,30   | 0,46     |                      |
| mo029         | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.  | 0,151 h              | 24,28  | 3,67     |                      |
| mo067         | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.  | 0,151 h              | 20,22  | 3,05     |                      |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 0,195 %              | 2,00   | 0,39     |                      |
|               | Suma la partida .....  |                      |        |          | 19,85                |
|               | Costes indirectos .....  |                      |        | 5%       | 0,99                 |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                      |        |          | <b>20,84</b>         |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>11</b>    | <b>CUBIERTAS</b>  |                      |        |          |              |
| <b>11.01</b> | <b>Cubierta plana no transitible, no ventilada, con grava</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| QAD022       |   |                      |        |          |              |
| mt04lgb010a  | Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x12x7,9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 750               | 3,000 Ud             | 0,21   | 0,63     |              |
| mt08cem011a  | Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.   | 30,000 kg            | 0,10   | 3,00     |              |
| mt08adt050   | Aditivo plastificante-aireante para hormigones celulares.   | 0,300 kg             | 6,31   | 1,89     |              |
| mt08aaa010a  | Agua.   | 0,047 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,07     |              |
| mt16pea020b  | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0              | 0,010 m <sup>2</sup> | 1,34   | 0,01     |              |
| mt09mif010ca | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s | 0,038 t              | 33,86  | 1,29     |              |
| mt14gsa020dg | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3              | 2,100 m <sup>2</sup> | 0,98   | 2,06     |              |
| mt15dan010c  | Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistenc              | 1,050 m <sup>2</sup> | 7,30   | 7,67     |              |
| mt15dan020b  | Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate de impermeabilización en los extremos de las láminas de PVC-P y               | 0,400 m              | 2,80   | 1,12     |              |
| mt16pxa010ac | Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de e              | 1,050 m <sup>2</sup> | 5,54   | 5,82     |              |
| mt14gsa020ce | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1              | 1,050 m <sup>2</sup> | 0,57   | 0,60     |              |
| mt01arc010   | Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.   | 0,180 t              | 147,00 | 26,46    |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.  | 0,593 h              | 24,28  | 14,40    |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,725 h              | 19,54  | 14,17    |              |
| mo029        | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.   | 0,237 h              | 24,28  | 5,75     |              |
| mo067        | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.   | 0,237 h              | 20,22  | 4,79     |              |
| mo054        | Oficial 1ª montador de aislamientos.  | 0,066 h              | 24,28  | 1,60     |              |
| mo101        | Ayudante montador de aislamientos.  | 0,066 h              | 20,22  | 1,33     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,927 %              | 2,00   | 1,85     |              |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 94,51        |
|              | Costes indirectos .....   |                      | 5%     |          | 4,73         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>99,24</b> |
| <b>11.02</b> | <b>Gárgola de cerámica</b>  | <b>Ud</b>            |        |          |              |
| HRC020       |   |                      |        |          |              |
| mt20wwa040   | Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2, según UNE-EN 12004.  | 0,300 kg             | 0,50   | 0,15     |              |
| mt20gce010b  | Gárgola de cerámica vitrificada, de 100x300x100 mm.   | 1,000 Ud             | 18,90  | 18,90    |              |
| mt20wwa035   | Bote de imprimación para masillas (250 cm <sup>3</sup> ).   | 0,016 Ud             | 5,35   | 0,09     |              |
| mt20wwa030   | Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm <sup>3</sup> ).  | 0,032 Ud             | 7,32   | 0,23     |              |
| mo020        | Oficial 1ª construcción.  | 0,134 h              | 24,28  | 3,25     |              |
| mo113        | Peón ordinario construcción.  | 0,134 h              | 19,54  | 2,62     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios   | 0,252 %              | 2,00   | 0,50     |              |
|              | Suma la partida .....   |                      |        |          | 25,74        |
|              | Costes indirectos .....   |                      | 5%     |          | 1,29         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>27,03</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO          | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| <b>12</b>       | <b>REVESTIMIENTOS</b>   |                      |        |          |              |
| <b>12.01</b>    | <b>Base para pavimento interior</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RSB012          |   |                      |        |          |              |
| mt16pea020a     | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0              | 0,100 m <sup>2</sup> | 0,92   | 0,09     |              |
| mt09moc080b     | Mortero ligero autonivelante CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, compuesto por ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos s              | 91,000 kg            | 0,31   | 28,21    |              |
| mt09bnc020a     | Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y mor              | 0,150 l              | 5,82   | 0,87     |              |
| mq06pym020      | Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.   | 0,099 h              | 10,20  | 1,01     |              |
| mo031           | Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.  | 0,153 h              | 24,28  | 3,71     |              |
| mo069           | Ayudante aplicador de mortero autonivelante.  | 0,153 h              | 20,22  | 3,09     |              |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,370 %              | 2,00   | 0,74     |              |
|                 | Suma la partida .....   |                      |        |          | 37,72        |
|                 | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,89         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>39,61</b> |
| <b>12.02</b>    | <b>Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, antid</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RSG010          |   |                      |        |          |              |
| mt09mcr021m     | Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris.   | 6,000 kg             | 0,41   | 2,46     |              |
| mt18bcp010dg800 | Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm, acabado pulido, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, segú | 1,050 m <sup>2</sup> | 8,00   | 8,40     |              |
| mt09mcp020bv    | Mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, compuesto por cemento blanco de alta resistencia y               | 0,113 kg             | 1,62   | 0,18     |              |
| mo023           | Oficial 1ª solador.   | 0,364 h              | 24,28  | 8,84     |              |
| mo061           | Ayudante solador.   | 0,182 h              | 20,22  | 3,68     |              |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,236 %              | 2,00   | 0,47     |              |
|                 | Suma la partida .....   |                      |        |          | 24,03        |
|                 | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,20         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>25,23</b> |
| <b>12.03</b>    | <b>Enfoscado de cemento sobre paramento horizontal int</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RPE005_hi       |   |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a     | Agua.   | 0,005 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif020a     | Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de cemento, tipo GP CSII W0, suministrado en sacos, según UNE-EN 998              | 0,028 t              | 42,30  | 1,18     |              |
| mt09var030a     | Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m <sup>2</sup> y 500 µ de  | 0,210 m <sup>2</sup> | 1,55   | 0,33     |              |
| mo020           | Oficial 1ª construcción.  | 0,881 h              | 24,28  | 21,39    |              |
| mo113           | Peón ordinario construcción.  | 0,546 h              | 19,54  | 10,67    |              |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,336 %              | 2,00   | 0,67     |              |
|                 | Suma la partida .....   |                      |        |          | 34,25        |
|                 | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,71         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>35,96</b> |
| <b>12.04</b>    | <b>Enlucido de yeso sobre paramento horizontal int</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RPG011          |   |                      |        |          |              |
| mt09pye010a     | Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.  | 0,004 m <sup>3</sup> | 88,58  | 0,35     |              |
| mo033           | Oficial 1ª yesero.  | 0,067 h              | 24,28  | 1,63     |              |
| mo071           | Ayudante yesero.  | 0,033 h              | 20,22  | 0,67     |              |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,027 %              | 2,00   | 0,05     |              |
|                 | Suma la partida .....   |                      |        |          | 2,70         |
|                 | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,14         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>2,84</b>  |
| <b>12.05</b>    | <b>Pintura plástica sobre paramento int</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RIP030          |   |                      |        |          |              |
| mt27pfp010b     | Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la               | 0,125 l              | 3,30   | 0,41     |              |
| mt27pir010a     | Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos ex              | 0,200 l              | 4,35   | 0,87     |              |
| mo038           | Oficial 1ª pintor.  | 0,121 h              | 24,28  | 2,94     |              |
| mo076           | Ayudante pintor.  | 0,121 h              | 20,22  | 2,45     |              |
| %0200           | Costes directos complementarios   | 0,067 %              | 2,00   | 0,13     |              |
|                 | Suma la partida .....   |                      |        |          | 6,80         |
|                 | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,34         |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>7,14</b>  |
| <b>12.06</b>    | <b>Enfoscado de cemento sobre paramento vertical ext</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RPE010_ve       |   |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a     | Agua.   | 0,005 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif020e     | Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de cemento, tipo  | 0,028 t              | 44,10  | 1,23     |              |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO         | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| mt09var030a    | GP CSIII W1, suministrado en sacos, según UNE-EN 99   | 0,210 m <sup>2</sup> | 1,55   | 0,33     |              |
| mo020          | Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m <sup>2</sup> y 500 μ de  | 0,771 h              | 24,28  | 18,72    |              |
| mo113          | Oficial 1ª construcción.  | 0,491 h              | 19,54  | 9,59     |              |
| %0200          | Peón ordinario construcción.  | 0,299 %              | 2,00   | 0,60     |              |
|                | Costes directos complementarios   |                      |        |          |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 30,48        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,52         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>32,00</b> |
| <b>12.07</b>   | <b>Pintura plástica sobre paramento exterior</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RFP010         |   |                      |        |          |              |
| mt27pfs010b    | Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha              | 0,058 l              | 9,88   | 0,57     |              |
| mt27pii020lk   | Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color a elegir, acabado mate, textura lisa, impermeab              | 0,200 l              | 9,71   | 1,94     |              |
| mo038          | Oficial 1ª pintor.  | 0,127 h              | 24,28  | 3,08     |              |
| mo076          | Ayudante pintor.  | 0,127 h              | 20,22  | 2,57     |              |
| %0200          | Costes directos complementarios   | 0,082 %              | 2,00   | 0,16     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 8,32         |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 0,42         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>8,74</b>  |
| <b>12.08</b>   | <b>Enfoscado de cemento sobre paramento vertical int</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RPE005         |   |                      |        |          |              |
| mt08aaa010a    | Agua.   | 0,005 m <sup>3</sup> | 1,50   | 0,01     |              |
| mt09mif020a    | Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de cemento, tipo GP CSII W0, suministrado en sacos, según UNE-EN 998              | 0,028 t              | 42,30  | 1,18     |              |
| mt09var030a    | Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m <sup>2</sup> y 500 μ de  | 0,210 m <sup>2</sup> | 1,55   | 0,33     |              |
| mo020          | Oficial 1ª construcción.  | 0,536 h              | 24,28  | 13,01    |              |
| mo113          | Peón ordinario construcción.  | 0,349 h              | 19,54  | 6,82     |              |
| %0200          | Costes directos complementarios   | 0,214 %              | 2,00   | 0,43     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 21,78        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,09         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>22,87</b> |
| <b>12.09</b>   | <b>Alicatado con azulejo acabado liso</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RAG014         |   |                      |        |          |              |
| mt09mcr021a    | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.  | 3,000 kg             | 0,22   | 0,66     |              |
| mt19awa010     | Cantenera de PVC en esquinas alicatadas.  | 0,500 m              | 1,32   | 0,66     |              |
| mt19aba010b800 | Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resi | 1,050 m <sup>2</sup> | 8,00   | 8,40     |              |
| mt09mcp020bv   | Mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, compuesto por cemento blanco de alta resistencia y               | 0,113 kg             | 1,62   | 0,18     |              |
| mo024          | Oficial 1ª alicatador.  | 0,304 h              | 24,28  | 7,38     |              |
| mo062          | Ayudante alicatador.  | 0,304 h              | 20,22  | 6,15     |              |
| %0200          | Costes directos complementarios   | 0,234 %              | 2,00   | 0,47     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 23,90        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,20         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>25,10</b> |
| <b>12.10</b>   | <b>Pavimento de hgón antideslizante para rampas y esc</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |        |          |              |
| RSI007         |   |                      |        |          |              |
| mt10hmf010Mm   | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.  | 0,055 m <sup>3</sup> | 123,46 | 6,79     |              |
| mt09bnc010j    | Mortero endurecedor, CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color verde, compuesto de cemento, áridos seleccionados de cuarzo,              | 5,000 kg             | 1,27   | 6,35     |              |
| mq06ext010     | Extendedora para pavimentos de hormigón.  | 0,004 h              | 75,97  | 0,30     |              |
| mq06fra010     | Fratasadora mecánica de hormigón.   | 0,580 h              | 5,07   | 2,94     |              |
| mo020          | Oficial 1ª construcción.  | 0,549 h              | 24,28  | 13,33    |              |
| %0200          | Costes directos complementarios   | 0,297 %              | 2,00   | 0,59     |              |
|                | Suma la partida .....   |                      |        |          | 30,30        |
|                | Costes indirectos .....   |                      |        | 5%       | 1,52         |
|                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |                      |        |          | <b>31,82</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------------|--|-------------|--------|----------|---------------|
| <b>13</b>    | <b>EQUIPAMIENTO</b>  |             |        |          |               |
| <b>13.01</b> | <b>Lavabo mural adaptado</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SPL010       |  |             |        |          |               |
| mt30lpp020c  | Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 715x570 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionam | 1,000 Ud    | 510,71 | 510,71   |               |
| mt30asp030a  | Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica | 1,000 Ud    | 152,97 | 152,97   |               |
| mt30www005   | Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.                     | 0,012 Ud    | 6,00   | 0,07     |               |
| mo008        | Oficial 1º fontanero.  | 1,104 h     | 24,28  | 26,81    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 6,906 %     | 2,00   | 13,81    |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 704,37        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 35,22         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>739,59</b> |
| <b>13.02</b> | <b>Inodoro adaptado</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SPI020       |  |             |        |          |               |
| mt30lpp040a  | Taza de inodoro con tanque integrado, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extr | 1,000 Ud    | 232,80 | 232,80   |               |
| mt30asp020a  | Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de inodoro suspendido y fluxor, para empotrar en muro  | 1,000 Ud    | 220,38 | 220,38   |               |
| mt30www005   | Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.                     | 0,012 Ud    | 6,00   | 0,07     |               |
| mo008        | Oficial 1º fontanero.  | 1,305 h     | 24,28  | 31,69    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 4,849 %     | 2,00   | 9,70     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 494,64        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 24,73         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>519,37</b> |
| <b>13.03</b> | <b>Inodoro</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SAI005       |  |             |        |          |               |
| mt30ips010d  | Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de  | 1,000 Ud    | 239,20 | 239,20   |               |
| mt30lla020   | Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.  | 1,000 Ud    | 14,50  | 14,50    |               |
| mt38tew010a  | Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.   | 1,000 Ud    | 2,85   | 2,85     |               |
| mt30www005   | Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.                     | 0,012 Ud    | 6,00   | 0,07     |               |
| mo008        | Oficial 1º fontanero.  | 1,505 h     | 24,28  | 36,54    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 2,932 %     | 2,00   | 5,86     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 299,02        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 14,95         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>313,97</b> |
| <b>13.04</b> | <b>Urinario</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SAU001       |  |             |        |          |               |
| mt30uag010a  | Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe sifónico empotrados, gama media, color blanco, de 315x350 mm, con ju | 1,000 Ud    | 118,83 | 118,83   |               |
| mt31gtg032a  | Grifería temporizada empotrada para urinario, gama media, acabado cromado, de 25x108 mm.   | 1,000 Ud    | 50,44  | 50,44    |               |
| mt36www005d  | Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe | 1,000 Ud    | 45,21  | 45,21    |               |
| mt30www005   | Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.                     | 0,012 Ud    | 6,00   | 0,07     |               |
| mo008        | Oficial 1º fontanero.  | 1,004 h     | 24,28  | 24,38    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 2,389 %     | 2,00   | 4,78     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 243,71        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 12,19         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>255,90</b> |
| <b>13.05</b> | <b>Columna de ducha con temporizador</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SGD100       |  |             |        |          |               |
| mt31gmp615a  | Columna de ducha con temporizador con pulsación antibloqueo, con función antilegionela, de zamak, acabado cromado, con tiempo de | 1,000 Ud    | 270,00 | 270,00   |               |
| mt37www010   | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  | 1,000 Ud    | 1,40   | 1,40     |               |
| mo008        | Oficial 1º fontanero.  | 0,803 h     | 24,28  | 19,50    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 2,909 %     | 2,00   | 5,82     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 296,72        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 14,84         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>311,56</b> |
| <b>13.06</b> | <b>Asiento para minusválidos</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SPA010       |  |             |        |          |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------|--|-------------|--------|----------|---------------|
| mt31abp140aa  | Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones total | 1,000 Ud    | 395,66 | 395,66   |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,303 h     | 20,22  | 6,13     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 4,018 %     | 2,00   | 8,04     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 409,83        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 20,49         |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>430,32</b> |
| <b>13.07</b>  | <b>Barra de sujeción para minusválidos recta</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SPA020_r      |  |             |        |          |               |
| mt31abp130bgA | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de alumini | 1,000 Ud    | 89,14  | 89,14    |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,808 h     | 20,22  | 16,34    |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 1,055 %     | 2,00   | 2,11     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 107,59        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 5,38          |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>112,97</b> |
| <b>13.08</b>  | <b>Barra de sujeción para minusválidos en L</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SPA020        |  |             |        |          |               |
| mt31abp133de  | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de aluminio y nylon, de  | 1,000 Ud    | 160,83 | 160,83   |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,808 h     | 20,22  | 16,34    |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 1,772 %     | 2,00   | 3,54     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 180,71        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 9,04          |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>189,75</b> |
| <b>13.09</b>  | <b>Pasamanos para minusválidos</b>   | <b>m</b>    |        |          |               |
| SPA040        |  |             |        |          |               |
| mt31abp150a   | Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, de aluminio y nylon, de 35 mm de diámetro, suministrado con piezas a | 1,000 m     | 114,17 | 114,17   |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,303 h     | 20,22  | 6,13     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 1,203 %     | 2,00   | 2,41     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 122,71        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 6,14          |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>128,85</b> |
| <b>13.10</b>  | <b>Banco para vestuario</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SVB010        |  |             |        |          |               |
| mt45bvg060a   | Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 1810 mm de altu | 1,000 Ud    | 146,00 | 146,00   |               |
| mo011         | Oficial 1º montador.   | 0,202 h     | 24,28  | 4,90     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 1,509 %     | 2,00   | 3,02     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 153,92        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 7,70          |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>161,62</b> |
| <b>13.11</b>  | <b>Mesa cambia-pañales</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SML010        |  |             |        |          |               |
| mt31cpa030a   | Mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872  | 1,000 Ud    | 265,63 | 265,63   |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,202 h     | 20,22  | 4,08     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 2,697 %     | 2,00   | 5,39     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 275,10        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 13,76         |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>288,86</b> |
| <b>13.12</b>  | <b>Secamanos eléctrico</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SMB010        |  |             |        |          |               |
| mt31abp120a   | Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación  | 1,000 Ud    | 196,23 | 196,23   |               |
| mo107         | Ayudante fontanero.  | 0,252 h     | 20,22  | 5,10     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios  | 2,013 %     | 2,00   | 4,03     |               |
|               | Suma la partida .....  |             |        |          | 205,36        |
|               | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 10,27         |
|               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>215,63</b> |
| <b>13.13</b>  | <b>Dosificador de jabón líquido</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |               |
| SMD010        |  |             |        |          |               |
| mt31abp020bic | Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de   | 1,000 Ud    | 41,90  | 41,90    |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------|--|-------------|--------|----------|--------------|
| mo107        | capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado                       |             |        |          |              |
| %0200        | Ayudante fontanero.  | 0,202 h     | 20,22  | 4,08     |              |
|              | Costes directos complementarios  | 0,460 %     | 2,00   | 0,92     |              |
|              |  |             |        |          |              |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 46,90        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 2,35         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |        |          | <b>49,25</b> |
| <b>13.14</b> | <b>Portarrollos de papel higiénico</b>   | <b>Ud</b>   |        |          |              |
| SME010       |  |             |        |          |              |
| mt31abp040a  | Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de | 1,000 Ud    | 68,09  | 68,09    |              |
|              | acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, pa                              |             |        |          |              |
| mo107        | Ayudante fontanero.  | 0,151 h     | 20,22  | 3,05     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,711 %     | 2,00   | 1,42     |              |
|              |  |             |        |          |              |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 72,56        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 3,63         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |        |          | <b>76,19</b> |
| <b>13.15</b> | <b>Papelera higiénica</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |              |
| SMH010       |  |             |        |          |              |
| mt31abn075a  | Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de               | 1,000 Ud    | 54,90  | 54,90    |              |
|              | polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x22                |             |        |          |              |
| mo107        | Ayudante fontanero.  | 0,050 h     | 20,22  | 1,01     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,559 %     | 2,00   | 1,12     |              |
|              |  |             |        |          |              |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 57,03        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 2,85         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |        |          | <b>59,88</b> |
| <b>13.16</b> | <b>Escobillero de pared</b>  | <b>Ud</b>   |        |          |              |
| SMA032       |  |             |        |          |              |
| mt31abp010ng | Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado         | 1,000 Ud    | 16,45  | 16,45    |              |
|              | satinado.  |             |        |          |              |
| mo107        | Ayudante fontanero.  | 0,101 h     | 20,22  | 2,04     |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,185 %     | 2,00   | 0,37     |              |
|              |  |             |        |          |              |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 18,86        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 0,94         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |        |          | <b>19,80</b> |
| <b>13.17</b> | <b>Espejo de luna incolora</b>   | <b>m²</b>   |        |          |              |
| RVE010       |  |             |        |          |              |
| mt21vsj020a  | Espejo incoloro plateado, 3 mm.  | 1,005 m²    | 27,00  | 27,14    |              |
| mt21vva030   | Canteado de espejo.  | 4,000 m     | 2,30   | 9,20     |              |
| mt21vva031   | Biselado de espejo.  | 4,000 m     | 3,61   | 14,44    |              |
| mt21vva032   | Taladro para espejo, D<10 mm, tornillo y grapa de sujeción.                    | 4,000 Ud    | 0,74   | 2,96     |              |
| mo055        | Oficial 1ª cristalero.   | 0,702 h     | 24,28  | 17,04    |              |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,708 %     | 2,00   | 1,42     |              |
|              |  |             |        |          |              |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 72,20        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 3,61         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |        |          | <b>75,81</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO        | RESUMEN   | CANTIDAD UD          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------|---|----------------------|--------|----------|---------------|
| <b>14</b>     | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  |                      |        |          |               |
| <b>14.01</b>  | <b>Transporte de tierras con camión</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> |        |          |               |
| GTA020        |   |                      |        |          |               |
| mq04cab010e   | Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.  | 0,136 h              | 42,23  | 5,74     |               |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 0,057 %              | 2,00   | 0,11     |               |
|               |   |                      |        |          |               |
|               |   |                      |        |          | 5,85          |
|               |   |                      |        |          | 0,29          |
|               |   |                      |        |          | <b>6,14</b>   |
|               |   |                      |        |          |               |
| <b>14.02</b>  | <b>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes</b>  | <b>Ud</b>            |        |          |               |
| GRA010        |   |                      |        |          |               |
| mq04res010doa | Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc | 1,111 Ud             | 258,02 | 286,66   |               |
| %0200         | Costes directos complementarios   | 2,867 %              | 2,00   | 5,73     |               |
|               |   |                      |        |          |               |
|               |   |                      |        |          | 292,39        |
|               |   |                      |        |          | 14,62         |
|               |   |                      |        |          | <b>307,01</b> |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------------|--|-------------|--------|----------|---------------|
| <b>15</b>    | <b>CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>  |             |        |          |               |
| <b>15.01</b> | <b>Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón</b>   |             |        |          |               |
| XEH016       |  |             |        |          |               |
| mt49hob025e  | Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12             | 1,000 Ud    | 112,63 | 112,63   |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 1,126 %     | 2,00   | 2,25     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 114,88        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 5,74          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>120,62</b> |
| <b>15.02</b> | <b>Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote</b>   |             |        |          |               |
| XEB010       |  |             |        |          |               |
| mt49arb040   | Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero del mismo lote, según UN             | 1,000 Ud    | 42,01  | 42,01    |               |
| mt49arb010   | Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero del mis             | 1,000 Ud    | 62,06  | 62,06    |               |
| mt49arb020   | Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras corrugadas             | 1,000 Ud    | 26,65  | 26,65    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 1,307 %     | 2,00   | 2,61     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 133,33        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 6,67          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>140,00</b> |
| <b>15.03</b> | <b>Ensayo de barras corrugadas de acero de cada diámetro</b>   |             |        |          |               |
| XEB020       |  |             |        |          |               |
| mt49arb050   | Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotu             | 1,000 Ud    | 54,61  | 54,61    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,546 %     | 2,00   | 1,09     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 55,70         |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 2,79          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>58,49</b>  |
| <b>15.04</b> | <b>Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote</b>   |             |        |          |               |
| XEM010       |  |             |        |          |               |
| mt49arm040   | Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN             | 1,000 Ud    | 26,59  | 26,59    |               |
| mt49arm010   | Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mism             | 1,000 Ud    | 39,50  | 39,50    |               |
| mt49arm020   | Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos mallas electrosol             | 1,000 Ud    | 16,87  | 16,87    |               |
| mt49arm050   | Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según U             | 1,000 Ud    | 51,70  | 51,70    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 1,347 %     | 2,00   | 2,69     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 137,35        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 6,87          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>144,22</b> |
| <b>15.05</b> | <b>Ensayo de mallas electrosoldadas de cada diámetro</b>   |             |        |          |               |
| XEM020       |  |             |        |          |               |
| mt49arm060   | Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotu             | 1,000 Ud    | 52,87  | 52,87    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,529 %     | 2,00   | 1,06     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 53,93         |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 2,70          |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>56,63</b>  |
| <b>15.06</b> | <b>Prueba de servicio de cubierta</b>  |             |        |          |               |
| XRQ010       |  |             |        |          |               |
| mt49prs010al | Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m <sup>2</sup> de superficie, mediante inundación, incl | 1,000 Ud    | 302,10 | 302,10   |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 3,021 %     | 2,00   | 6,04     |               |
|              | Suma la partida .....  |             |        |          | 308,14        |
|              | Costes indirectos .....  |             |        | 5%       | 15,41         |
|              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |        |          | <b>323,55</b> |
| <b>15.07</b> | <b>Prueba de servicio duchas</b>   |             |        |          |               |
| 15.07        |  |             |        |          |               |
| mt49prs010al | Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m <sup>2</sup> de superficie, mediante inundación, incl | 0,170 Ud    | 302,10 | 51,36    |               |
| %0200        | Costes directos complementarios  | 0,514 %     | 2,00   | 1,03     |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | RESUMEN                   | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------|---------------------------|-------------|--------|----------|--------------|
|        | Suma la partida .....     |             |        |          | 52,39        |
|        | Costes indirectos .....   |             | 5%     |          | 2,62         |
|        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |        |          | <b>55,01</b> |



#### 4. Resumen de presupuesto

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPÍTULO | RESUMEN                                       | IMPORTE   | %                 |
|----------|---|---|-------------------|
| 01       | DEMOLICIONES .....                            | 5.207,11  | 3,58              |
| 02       | ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....           | 1.040,23  | 0,72              |
| 03       | CIMENTACIONES.....                            | 5.888,09  | 4,05              |
| 04       | ESTRUCTURAS.....                              | 22.960,50   | 15,79             |
| 05       | FACHADAS Y PARTICIONES .....                  | 10.888,37   | 7,49              |
| 06       | CARPINTERÍA DE MADERA.....                    | 22.262,10   | 15,31             |
| 07       | CERRAJERÍA Y VIDRIO .....                     | 1.420,08  | 0,98              |
| 08       | REMATES Y AYUDAS .....                        | 2.974,01  | 2,05              |
| 09       | INSTALACIONES .....                           | 19.883,46   | 13,68             |
| 09.01    | INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN..... | 2.072,43  |                   |
| 09.02    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....                    | 1.399,31  |                   |
| 09.03    | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....                | 3.852,00  |                   |
| 09.04    | INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS.....              | 977,44  |                   |
| 09.05    | INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN SOLAR.....           | 9.140,50  |                   |
| 09.06    | INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN .....              | 2.441,78  |                   |
| 10       | AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....     | 2.543,08  | 1,75              |
| 11       | CUBIERTAS .....                               | 9.780,81  | 6,73              |
| 12       | REVESTIMIENTOS .....                          | 24.984,57   | 17,18             |
| 13       | EQUIPAMIENTO .....                            | 13.688,96   | 9,42              |
| 14       | GESTIÓN DE RESIDUOS.....                      | 792,81  | 0,55              |
| 15       | CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....            | 1.074,15  | 0,74              |
|          |   | <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>                  | <b>145.388,33</b> |
|          |   | 13,00 % Gastos generales .....                            | 18.900,48         |
|          |   | 6,00 % Beneficio industrial .....                         | 8.723,30          |
|          |   | Suma.....   | 27.623,78         |
|          |   | <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>             | <b>173.012,11</b> |
|          |   | 21% IVA .....   | 36.332,54         |
|          |   | <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>                     | <b>209.344,65</b> |
|          |   | Canon de residuos.....                                    | 116,16            |
|          |   | 10% IVA .....   | 11,62             |
|          |   | <b>PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN</b> | <b>209.472,43</b> |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SANTA EUGENIA, 8 de agosto de 2019.