



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                                            | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>                                                                                |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
| <b>01.01</b>                                                                                                                      | <b>m2</b> |    | <b>DEMOL.SOLADO EXISTENTE C/COMPRES.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
|                                                                                                                                   |           |    | Demolición de pavimentos de losas de piedra, baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso relleno inferior de mortero, soleras o recrecidos, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza hasta dejar el forjado visto, y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye en esta partida la realización del acopio de material para su posterior reutilización. |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                          | 0,829     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 19,21    |               |
| O01OA070                                                                                                                          | 0,829     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,17  | 19,21    |               |
| M06CM030                                                                                                                          | 0,124     | h. | Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,27   | 0,53     |               |
| M06MI010                                                                                                                          | 0,124     | h. | Martillo manual picador eléctrico 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,84   | 0,60     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>39,55</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
| <b>01.02</b>                                                                                                                      | <b>m3</b> |    | <b>DEMOL.LOSAS H.A.CON COMPRESOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |
|                                                                                                                                   |           |    | Demolición de losas o macizados de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                          | 4,144     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 96,02    |               |
| O01OA070                                                                                                                          | 4,144     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,17  | 96,02    |               |
| M06CM040                                                                                                                          | 4,144     | h. | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,74  | 52,79    |               |
| M06MP110                                                                                                                          | 2,486     | h. | Martillo manual perforador neumat.20 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,82   | 4,52     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>249,35</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
| <b>01.03</b>                                                                                                                      | <b>m2</b> |    | <b>DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |               |
|                                                                                                                                   |           |    | Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                          | 0,518     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 12,00    |               |
| O01OA070                                                                                                                          | 0,518     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,17  | 12,00    |               |
| M06CM030                                                                                                                          | 0,518     | h. | Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,27   | 2,21     |               |
| M06MR110                                                                                                                          | 0,518     | h. | Martillo manual rompedor neum. 22 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,25   | 1,17     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>27,38</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
| <b>01.04</b>                                                                                                                      | <b>m2</b> |    | <b>DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAVOLA - CAÑIZO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |               |
|                                                                                                                                   |           |    | Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Se incluye p.p. de corte previo de escayola para la definición de la zona de demolición.                                                                                                                                                                       |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                                          | 0,570     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,17  | 13,21    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>13,21</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
| <b>01.05</b>                                                                                                                      | <b>m2</b> |    | <b>DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |               |
|                                                                                                                                   |           |    | Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                          | 2,590     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 60,01    |               |
| M06MR010                                                                                                                          | 2,590     | h. | Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,16   | 13,36    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>73,37</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                            | CANTIDAD | UD        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>01.06</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, con revestimientos en ambas caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                          | 1,140    | h.        | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 26,41    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>26,41</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS    |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.07</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                          | 1,140    | h.        | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 26,41    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>26,41</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS    |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.08</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                      |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                          | 0,933    | h.        | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 21,62    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>21,62</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.09</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                          | 0,933    | h.        | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 21,62    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>21,62</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.10</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                           |        |          |              |
| O01OA060                                                                                                          | 0,933    | h.        | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,17  | 21,62    |              |
| M06MI010                                                                                                          | 0,466    | h.        | Martillo manual picador eléctrico 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,84   | 2,26     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>23,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.11</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                         |        |          |              |
| O01OA060                                                                                                          | 0,933    | h.        | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,17  | 21,62    |              |
| M06MI010                                                                                                          | 0,622    | h.        | Martillo manual picador eléctrico 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,84   | 3,01     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>24,63</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| <b>01.12</b>                                                                                                      |          | <b>m2</b> | <b>PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |
|                                                                                                                   |          |           | Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluyen en esta partida sólo aquellos paramentos que requieran de rellenos de mortero o similar por disponer el soporte de alicatados o piezas similares recibidas con pelladas de mortero de cemento. |        |          |              |
| O01OA040                                                                                                          | 0,259    | h.        | Oficial segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,09  | 6,24     |              |
| O01OA070                                                                                                          | 0,259    | h.        | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,17  | 6,00     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>12,24</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 01.13    | m2       |    | <b>LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |
|          |          |    | Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas, capialzados y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Se incluye el acopio del material en obra para su reutilización y/o para la retirada por parte del promotor. |        |          |         |
| O01OA050 | 0,311    | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,25  | 7,54     |         |
| O01OA070 | 0,311    | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,17  | 7,21     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 14,75**

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|----------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 01.14    | m2    |    | <b>APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL &gt;6m</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |  |
|          |       |    | Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Se incluye el apeo de pilares y/o vigas afectadas por la excavación. Medición por ml de carrera de puntales y planta |       |       |  |
| O01OA030 | 0,518 | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,49 | 14,24 |  |
| O01OA070 | 0,518 | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,17 | 12,00 |  |
| M13B010  | 1,036 | ud | Equipo metálico para apeos                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,23  | 2,31  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 28,55**

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

|         |       |    |                                                                                                                                               |        |        |  |
|---------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 01.15   | ud    |    | <b>ALQ. CONTENEDOR 8 m3.</b>                                                                                                                  |        |        |  |
|         |       |    | Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. |        |        |  |
| M13O160 | 1,036 | ud | Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<10 km                                                                                                          | 222,74 | 230,76 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 230,76**

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |  |
|-----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 01.16     | Ud    |    | <b>TRASLADO DE INSTALACIÓN DE RADIADOR EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |  |
|           |       |    | Traslado de la entrada y salida de radiador en instalación bitubular, realizada con los mismos materiales. Se incluye la eliminación de conexión entre radiadores existentes en el paso del ascensor, soterrado de canalización por pavimento (o salida de conducción desde techo, donde la instalación está vista), acometida a radiador existente, colocación de purgador automático y piezas especiales, etc. Instalación efectuada y en funcionamiento. Por unidad. |        |        |  |
| O01OB170  | 8,288 | h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,49  | 227,84 |  |
| O01OB180  | 8,288 | h. | Oficial 2ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,40  | 218,80 |  |
| P20MW085  | 1,000 | u  | Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,10   | 5,10   |  |
| %PM0050   | 0,500 | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 451,70 | 2,26   |  |
| P20MW180  | 2,000 | u  | Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,49   | 0,98   |  |
| P20MW181  | 1,000 | u  | Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,54   | 0,54   |  |
| P20MW182  | 1,000 | u  | Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,53   | 0,53   |  |
| P20MW010  | 1,000 | u  | Válvula escuadra radiador manual 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,27   | 6,27   |  |
| P20MW160  | 1,000 | u  | Detentor escuadra radiador 3/8" cromado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,78   | 4,78   |  |
| P20MW100  | 2,000 | u  | Soporte radiador panel empotrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,62   | 1,24   |  |
| E22NTN010 | 3,000 | m  | TUBER-A ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,20  | 75,60  |  |
| E22NTN020 | 3,000 | m  | TUBER-A ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,87  | 77,61  |  |
| E22NTN030 | 3,000 | m  | TUBER-A ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,98  | 80,94  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 702,49**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 02.01 m3 EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO

Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos (terrenos naturales muy compactos), por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

|          |       |    |                |       |        |  |
|----------|-------|----|----------------|-------|--------|--|
| O01OA070 | 4,662 | h. | Peón ordinario | 23,17 | 108,02 |  |
|----------|-------|----|----------------|-------|--------|--|

|                     |  |  |  |  |        |
|---------------------|--|--|--|--|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... |  |  |  |  | 108,02 |
|---------------------|--|--|--|--|--------|

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

#### 02.02 m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.

Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos y duros, por medios manuales (terrenos naturales muy compactos), con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

|          |       |    |                                        |       |       |  |
|----------|-------|----|----------------------------------------|-------|-------|--|
| O01OA060 | 1,554 | h. | Peón especializado                     | 23,17 | 36,01 |  |
| M06CM030 | 1,036 | h. | Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar | 4,27  | 4,42  |  |
| M06M010  | 1,036 | h. | Martillo manual picador eléctrico 5 kg | 4,84  | 5,01  |  |
| O01OA070 | 1,554 | h. | Peón ordinario                         | 23,17 | 36,01 |  |

|                     |  |  |  |  |       |
|---------------------|--|--|--|--|-------|
| TOTAL PARTIDA ..... |  |  |  |  | 81,45 |
|---------------------|--|--|--|--|-------|

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

#### 02.03 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina o a mano si la actuación es interior, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares (no se incluye la gestión de los residuos).

|          |       |    |                                       |       |       |  |
|----------|-------|----|---------------------------------------|-------|-------|--|
| O01OA060 | 1,036 | h. | Peón especializado                    | 23,17 | 24,00 |  |
| M05PN010 | 0,207 | h. | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 60,95 | 12,62 |  |
| M07CB010 | 0,207 | h. | Camión basculante 4x2 10 t.           | 64,52 | 13,36 |  |

|                     |  |  |  |  |       |
|---------------------|--|--|--|--|-------|
| TOTAL PARTIDA ..... |  |  |  |  | 49,98 |
|---------------------|--|--|--|--|-------|

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                     | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>                |           |    |                                                                                                                                                                                                                            |        |          |             |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                            |        |          |             |
| <b>03.01.01</b>                                            | <b>M2</b> |    | <b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE</b>                                                                                                                                                                                           |        |          |             |
|                                                            |           |    | Pintura bituminosa impermeabilizante sobre muro de hormigón en contraterreno aplicada a dos manos. Se aplicará recubrimiento elástico impermeable "GUMIFLEX" a base de emulsión asfáltica mejorada y exenta de disolvente. |        |          |             |
| O01OA030                                                   | 0,104     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                            | 27,49  | 2,86     |             |
| O01OA050                                                   | 0,104     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                   | 24,25  | 2,52     |             |
| P06SR280                                                   | 19,000    | kg | Mortero regulador                                                                                                                                                                                                          | 0,08   | 1,52     |             |
| P06SR060                                                   | 0,700     | kg | Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry                                                                                                                                                                                   | 3,94   | 2,76     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>9,66</b> |

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

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |
|----------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>03.01.02</b>            | <b>m2</b> |    | <b>LÁMINA ASFÁLTICA, IMPR + GEOTEX</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |       |              |
|                            |           |    | Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por tela asfáltica polimérica "Super Morter Plas" previo riego asfáltico de la superficie, totalmente adherida al muro y protegida con un geotextil de 135 g/m2. Medida la superficie. |       |       |              |
| O01OA030                   | 0,207     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,49 | 5,69  |              |
| O01OA050                   | 0,207     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,25 | 5,02  |              |
| P06BI036                   | 0,500     | kg | Emulsión asfáltica Emufal I                                                                                                                                                                                                                                        | 1,39  | 0,70  |              |
| P06BS700                   | 1,100     | m2 | Lám. autoadhesiva Texself C I 1,5                                                                                                                                                                                                                                  | 10,08 | 11,09 |              |
| P06BG135                   | 1,100     | m2 | Capa drenante Drentex Impact 100                                                                                                                                                                                                                                   | 7,95  | 8,75  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | <b>31,25</b> |

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

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |               |
|----------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|
| <b>03.01.03</b>            | <b>m2</b> |    | <b>FORRAD.FOSO ASCENSOR.C/CHAPA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |               |
|                            |           |    | Forrado impermeabilizante de foso de ascensor mediante caja de chapa de acero galvanizado lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Se incluye la p.p. de soldaduras, imprimación y sellado del conjunto |       |       |               |
| O01OB130                   | 2,072     | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,57 | 59,20 |               |
| O01OB140                   | 2,072     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,40 | 54,70 |               |
| P13TC060                   | 1,000     | m2 | Chapa lisa negra de 1,5 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,69 | 26,69 |               |
| P01AA020                   | 0,035     | m3 | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,72 | 0,66  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | <b>141,25</b> |

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

### SUBCAPÍTULO 03.02 CIMIENTOS

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |               |
|----------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| <b>03.02.01</b>            | <b>m3</b> |    | <b>HORM. LIMP. HM-20/P/20/Qb V. GRÚA</b>                                                                                                                                                                                                      |        |        |               |
|                            |           |    | Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido manual, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C. |        |        |               |
| E04CM040                   | 1,000     | m3 | HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/Qb V.MAN                                                                                                                                                                                                             | 162,49 | 162,49 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | <b>162,49</b> |

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

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |               |
|----------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| <b>03.02.02</b>            | <b>m3</b> |    | <b>H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb ZAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |               |
|                            |           |    | Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación y pozos de ascensor, incluso armadura con una cuantía de 51.25 kg./m3., encofrado y desencofrado lateral, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Incluso colocación de junta de P.V.C. en cimientos de muros valorada en la partida de muros. Cemento CEM II 32.5 R, en zapatas de pilares, armado con acero B 500 S, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico; en caso de los muretes de zapatas de muros, se considera el volumen comprendido entre zapatas, entre cantos. |        |        |               |
| E04AB020                   | 51,250    | kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,12   | 211,15 |               |
| E04CM0501                  | 1,000     | m3 | HORM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb V. MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 194,13 | 194,13 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | <b>405,28</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 03.02.03  |          | m3 | <b>H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb 2 CARAS 0,30 V.MAN.</b><br>Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (100 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. |        |          |         |
| E04MEM020 | 4,000    | m2 | ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,24  | 184,96   |         |
| E04MM010  | 1,050    | m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 145,50 | 152,78   |         |
| E04AB020  | 100,000  | kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,12   | 412,00   |         |

**TOTAL PARTIDA..... 749,74**

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

### SUBCAPÍTULO 03.03 SOLERAS

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |  |
|----------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 03.03.01 |       | m2 | <b>SOLERA DE SÓTANO DE 15cm HORMIGON Y 15cm ENCACH.</b><br>Solera de hormigón HA-25/B/16/IIa, de un espesor de 15 cm. y doble mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por una primera capa de enchado de 15 cm., de granulometría 40-80 y una solera de hormigón de 15 cm con acabado fratasado mecánico y tratamiento al cuarzo pulido gris en capa superior.P.P/incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox. y siguiendo líneas de pilares. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería. |        |       |  |
| E04SE010 | 1,000 | m2 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,49  | 32,49 |  |
| E04SE090 | 0,150 | m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 220,49 | 33,07 |  |
| E04AM060 | 1,000 | m2 | MALLA 15x15 cm. D=6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,42  | 15,42 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 80,98**

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |  |
|----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 03.03.02 |       | m3 | <b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b><br>Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. |       |       |  |
| O01OA070 | 1,036 | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,17 | 24,00 |  |
| P01AF040 | 1,700 | t. | Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,58  | 14,59 |  |
| M08NM020 | 0,016 | h. | Motoniveladora de 200 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 74,09 | 1,19  |  |
| M08RN020 | 0,098 | h. | Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,31 | 4,34  |  |
| M08CA110 | 0,021 | h. | Cisterna agua s/camión 10.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35,13 | 0,74  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 44,86**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                                       | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 03.04 ESTRUCTURAS</b>                                                                                         |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |
| <b>03.04.01</b>                                                                                                              | <b>ud</b> |    | <b>FORMACIÓN CARGADERO HEB 100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |               |
|                                                                                                                              |           |    | Formación de cargadero para adintelado de tabiques o muros de fachada, previa demolición de los mismos, con perfiles HEB de 100 mm., y viguetillas/50x50 cada 25 cm. dispuestas de un perfil a otro según especificaciones de proyecto incluso picado de encuentros (de 20 cm de longitud de recibido mínima) s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sentado con mortero de cemento, incluso demolición y picado del dintel actual o zona que actualmente lo ocupa, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, cimbras apeos etc, y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada, independiente de su longitud. |        |          |               |
| O01OA030                                                                                                                     | 1,554     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,49  | 42,72    |               |
| O01OA070                                                                                                                     | 1,554     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,17  | 36,01    |               |
| O01OB140                                                                                                                     | 2,072     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,40  | 54,70    |               |
| P03AL005                                                                                                                     | 15,000    | kg | Acero laminado A-42b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,26   | 33,90    |               |
| P33XB210                                                                                                                     | 0,500     | ud | Repercusión de apeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 78,47  | 39,24    |               |
| A02A050                                                                                                                      | 0,050     | m3 | MORTERO CEMENTO M-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 103,00 | 5,15     |               |
| R03FIF010                                                                                                                    | 0,100     | m3 | DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO MACIZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 153,01 | 15,30    |               |
| R03T030                                                                                                                      | 0,100     | m3 | TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,31   | 0,73     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>227,75</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |
| <b>03.04.02</b>                                                                                                              | <b>ud</b> |    | <b>PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |               |
|                                                                                                                              |           |    | Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |               |
| O01OB130                                                                                                                     | 0,311     | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,57  | 8,89     |               |
| O01OB140                                                                                                                     | 0,311     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,40  | 8,21     |               |
| P13TP020                                                                                                                     | 10,000    | kg | Palastro 15 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,99   | 19,90    |               |
| P03AC090                                                                                                                     | 50,000    | kg | Acero corrugado B 400 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,05   | 102,50   |               |
| P01DW090                                                                                                                     | 0,120     | ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,49   | 0,18     |               |
| M12O010                                                                                                                      | 0,052     | h. | Equipo ox icorte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,24   | 0,27     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>139,95</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |
| <b>03.04.03</b>                                                                                                              | <b>ud</b> |    | <b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
|                                                                                                                              |           |    | Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.                       |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                     | 0,111     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,17  | 2,57     |               |
| M03B100                                                                                                                      | 0,052     | h. | Taladradora mecánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,95  | 0,67     |               |
| P01UG240                                                                                                                     | 1,000     | ud | Anclaje mecánico Hilti HSA M12x 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,03   | 2,03     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>5,27</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |
| <b>03.04.04</b>                                                                                                              | <b>ud</b> |    | <b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M16x140</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
|                                                                                                                              |           |    | Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.                      |        |          |               |
| O01OA060                                                                                                                     | 0,155     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,17  | 3,59     |               |
| M03B100                                                                                                                      | 0,052     | h. | Taladradora mecánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,95  | 0,67     |               |
| P01UG250                                                                                                                     | 1,000     | ud | Anclaje mecánico Hilti HSA M16x 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,79   | 6,79     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>11,05</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 03.04.05  |          | ud | <b>CORTE - APEO - ESTRUCTURA ACERO - EMBROCHALADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
|           |          |    | Trabajos para el corte de la estructura existente, mediante apuntalamiento de estructura de acero existente, para embrochado de vigas con nuevas vigas perimetrales (no incluidas) y viguetas de cubierta, mediante apeo de estructura principal a estructura de ascensor ya ejecutada, corte de vigas de acero actuales, corte de la chapa de acero de la cubierta actual, ajustes y uniones, garantizando la estabilidad del conjunto, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluyen medios auxiliares, medios de apeo y seguridad. Será necesario disponer de elementos de sujeción, anclaje y aseguramiento en la estructura del ascensor, con carácter previo al corte de la estructura. |        |          |         |
| O01OB130  | 51,801   | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,57  | 1.479,95 |         |
| O01OB140  | 51,801   | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,40  | 1.367,55 |         |
| P03ALT130 | 60,000   | kg | Tubo rectangular 80x60x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,83   | 109,80   |         |
| P25OU080  | 1,000    | l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,72  | 11,72    |         |
| M07CG010  | 12,432   | h  | Camión con grúa 6 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 67,85  | 843,51   |         |
| P01DW090  | 50,000   | ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,49   | 74,50    |         |

**TOTAL PARTIDA..... 3.887,03**

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

|                           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |             |
|---------------------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 03.04.06                  |       | kg | <b>ACERO S 275 JR EN ESTRUCT.SOLDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |             |
|                           |       |    | Acero laminado S 275 JR, en perfiles laminados para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y atornilladas, i/p.p. de tornillos calibrados A4T, según detalle de planos; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, montado y colocado en obra, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Toda la estructura deberá estar completamente aplomada y nivelada, procediéndose posteriormente al cepillado íntegro de la misma, eliminando restos de soldaduras o recortes. |       |      |             |
| O01OB130                  | 0,072 | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,57 | 2,06 |             |
| O01OB140                  | 0,072 | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26,40 | 1,90 |             |
| P03AL005                  | 1,000 | kg | Acero laminado A-42b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,26  | 2,26 |             |
| P25OU080                  | 0,010 | l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,72 | 0,12 |             |
| P01DW090                  | 0,100 | ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,49  | 0,15 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | <b>6,49</b> |

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

|                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |               |
|---------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 03.04.07                  |        | m3 | <b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTO LOSAS (85 kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |               |
|                           |        |    | Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |        |               |
| E05HLM010                 | 1,000  | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA PLANA HA-25/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 136,17 | 136,17 |               |
| E05HLE030                 | 2,000  | m2 | ENCOFRADO MADERA VISTO LOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52,17  | 104,34 |               |
| E04AB020                  | 85,000 | kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,12   | 350,20 |               |
| M02GT002                  | 0,104  | h  | Grúa pluma 30 m/0,75 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37,19  | 3,87   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | <b>594,58</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 03.04.08 | m2       |    | <b>SELLADO INTUMESCENTE DE HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES CON PROM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |
|          |          |    | Sistema de sellado intumescente en huecos de paso de instalaciones de cualquier tipo, proporcionando una REI=180 minutos tanto en paramentos horizontales como en verticales, el sistema esta formado por PROMAS-TOP«-I y lana de roca de espesor 2 x 50 mm, con una densidad de 145 kg/m3, no incluye la protección pasiva del cableado, incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada. |        |          |         |
| O01OA050 | 3,108    | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,25  | 75,37    |         |
| O01OA030 | 3,108    | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,49  | 85,44    |         |
| M01MP020 | 2,072    | h  | Equipo de proyección mortero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,04   | 16,66    |         |
| P23I430  | 2,000    | m2 | Lana mineral de 50 mm de espesor, densidad 145 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,74  | 23,48    |         |
| P23J310  | 4,000    | m2 | Resina intumescente de base acuosa, resistente al fuego PROMASTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,88  | 47,52    |         |

**TOTAL PARTIDA..... 248,47**

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |
|----------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 03.04.09 | m2    |    | <b>PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |
|          |       |    | Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 2.300 micras secas totales, según tipo de perfile-<br>ría |       |       |  |
| O01OB230 | 1,026 | h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,49 | 28,20 |  |
| O01OB240 | 1,026 | h. | Ayudante pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,80 | 18,26 |  |
| P25OU030 | 0,250 | l  | Imprimación epoxídica 2 componentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,36 | 3,34  |  |
| P25PF020 | 3,650 | l  | Pintura intumescente para metal/madera/obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,43  | 34,42 |  |
| P25WW220 | 0,150 | ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,69  | 0,40  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 84,62**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                      | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 04 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| <b>04.01</b>                                | <b>m2</b> |    | <b>APERTURA DE MATERIAL EN CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
|                                             |           |    | Levantado de cubierta existente de chapa de acero, incluso remates laterales, con acopio y almacenamiento del material, para el posterior recolocado de la misma. Todos los trabajos de demolición manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. |        |          |               |
| O01OA030                                    | 2,072     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,49  | 56,96    |               |
| O01OA050                                    | 2,072     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,25  | 50,25    |               |
| O01OA060                                    | 1,036     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,17  | 24,00    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>131,21</b> |

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

|                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |               |
|---------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|
| <b>04.02</b>              | <b>m2</b> |    | <b>CIERRE DE MATERIAL EN CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |               |
|                           |           |    | Cierre de cubierta de ascensor con panel sandwich nervado con relleno de lana de roca, de 10 cm de espesor, con remates y acabados perimetrales, completamente colocado y en servicio, incluyéndose los materiales necesarios para los remates laterales y frontales, y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. |       |        |               |
| O01OA030                  | 4,144     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,49 | 113,92 |               |
| O01OA050                  | 4,144     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,25 | 100,49 |               |
| O01OA060                  | 4,144     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,17 | 96,02  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        | <b>310,43</b> |

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

|                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |              |
|---------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>04.03</b>              | <b>m2</b> |    | <b>PANEL SECTORIZACIÓN e=100 mm EI120 COLOR A ELEGIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |              |
|                           |           |    | Panel de sectorización ACH (PM1) en 100 mm de espesor machihembrado con fijaciones ocultas en cara exterior e interior, núcleo de LANA DE ROCA de alta densidad tipo "M" dispuesto en láminas de chapa de acero prelacadas 0,5/1.0 mm, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Color a elegir en obra. Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p. de accesorios ACH, remates laterales longitudinales en el mismo color, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. |       |       |              |
| O01OA030                  | 0,362     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,49 | 9,95  |              |
| O01OA050                  | 0,362     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,25 | 8,78  |              |
| M13W210                   | 0,362     | h. | Maquinaria de elevación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,66 | 25,94 |              |
| P04SC270                  | 1,000     | m2 | Panel sectorización ACH e=100 mm LDR tipo M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,51 | 52,51 |              |
| %PM0050                   | 0,500     | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 97,20 | 0,49  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | <b>97,67</b> |

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

|                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |              |
|---------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>04.04</b>              | <b>UD</b> |    | <b>REJILLA VENTIL. EXTERIOR - INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |              |
|                           |           |    | Suministro y recibido de rejilla de aluminio con lamas para ventilación, de medidas 30 x30 cm, para ventilación ubicadas en fachadas, tomadas con mortero de cemento 1/6, i/anclajes, soldaduras refinos, etc. de lamas de chapa plegada galvanizada de 8 mm de espesor y 5 cm de desarrollo, con bastidor perimetral del mismo material, toda prelacada con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006), soldado a tubos de acero o sujeción a estructura o albañilería con tornillos de acero de expansión mecánica tipo Hilti HSL M 8/20, taladros etc., con repaso de todas las soldaduras con pintura galvánica y resinas. Totalmente montado, colocado y nivelado, soldado en taller, según detalle planos. |       |       |              |
| O01OB170                  | 0,518     | h. | Oficial 1º fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,49 | 14,24 |              |
| P21RR0105265              | 1,000     | ud | Rejilla aluminio lamas 30x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,84 | 50,84 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | <b>65,08</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO       | CANTIDAD | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>04.05</b> |          | <b>m</b> | <b>CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |
|              |          |          | Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. |        |          |         |
| O01OB170     | 0,233    | h.       | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,49  | 6,41     |         |
| O01OB180     | 0,233    | h        | Oficial 2ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26,40  | 6,15     |         |
| P17NL010     | 1,250    | m        | Canalón prelacado redondo 250x0,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,52   | 6,90     |         |
| P17NL110     | 2,000    | u        | Palomilla prelacada redonda 250x25x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,79   | 5,58     |         |
| %PM0200      | 4,000    | %        | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,00  | 1,00     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 26,04**

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

|              |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |  |
|--------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| <b>04.06</b> |       | <b>m</b> | <b>BAJANTE PRELACADA D100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                |       |      |  |
|              |       |          | Bajante circular de chapa de acero prelacada de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Se incluye salida en codo a pie de bajante. |       |      |  |
| O01OB170     | 0,104 | h.       | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                 | 27,49 | 2,86 |  |
| O01OB180     | 0,104 | h        | Oficial 2ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                 | 26,40 | 2,75 |  |
| P17JL020     | 1,100 | m        | Bajante prelacada D=100 mm e=0,6 mm                                                                                                                                                                                                             | 7,63  | 8,39 |  |
| P17JL360     | 0,750 | u        | Abrazadera prelacada D=100 mm                                                                                                                                                                                                                   | 1,66  | 1,25 |  |
| %PM0200      | 4,000 | %        | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                | 15,30 | 0,61 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 15,86**

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

|              |        |           |                                                                                                                       |       |        |  |
|--------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|
| <b>04.07</b> |        | <b>UD</b> | <b>REMATES ENCUENTROS CUBIERTA</b>                                                                                    |       |        |  |
|              |        |           | Trabajos necesarios para los remates y encuentros de cubierta con elementos existentes.<br>Medida la unidad terminada |       |        |  |
| O01OA030     | 20,720 | h.        | Oficial primera                                                                                                       | 27,49 | 569,59 |  |
| O01OA050     | 20,720 | h.        | Ayudante                                                                                                              | 24,25 | 502,46 |  |
| O01OA060     | 20,720 | h.        | Peón especializado                                                                                                    | 23,17 | 480,08 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1.552,13**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                        | CANTIDAD  | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA - AISLAMIENTOS</b> |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| <b>05.01</b>                                  | <b>m.</b> |     | <b>CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
|                                               |           |     | Cargadero formado por vigueta sencilla o doble, autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada. |        |          |              |
| O01OA030                                      | 0,313     | h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,49  | 8,60     |              |
| O01OA060                                      | 0,313     | h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,17  | 7,25     |              |
| P03VA020                                      | 1,500     | m.  | Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)                                                                                                                                                                                                                                          | 4,78   | 7,17     |              |
| P01LH010                                      | 0,018     | mud | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.                                                                                                                                                                                                                                           | 99,78  | 1,80     |              |
| A02A080                                       | 0,026     | m3  | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                             | 90,79  | 2,36     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                    |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>27,18</b> |

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

|                            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |              |
|----------------------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>05.02</b>               | <b>m2</b> |     | <b>TABIQUE HUECO SENCILLO 4cm.INT.MORT.M-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |              |
|                            |           |     | Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. |       |       |              |
| O01OA030                   | 0,383     | h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,49 | 10,53 |              |
| O01OA070                   | 0,383     | h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,17 | 8,87  |              |
| P01LH010                   | 0,035     | mud | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 99,78 | 3,49  |              |
| P01MC040                   | 0,008     | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,98 | 0,61  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | <b>23,50</b> |

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

|                            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|----------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>05.03</b>               | <b>m2</b> |     | <b>TABICON LHD 9cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |              |
|                            |           |     | Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y NBE-FL-90, medido a cinta corrida. |       |       |              |
| O01OA030                   | 0,518     | h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,49 | 14,24 |              |
| O01OA070                   | 0,518     | h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,17 | 12,00 |              |
| P01LH025                   | 0,050     | mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95,59 | 4,78  |              |
| P01MC030                   | 0,014     | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 78,68 | 1,10  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>32,12</b> |

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

|                            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |              |
|----------------------------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| <b>05.04</b>               | <b>m2</b> |     | <b>FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |              |
|                            |           |     | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. |        |       |              |
| O01OA030                   | 0,486     | h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,49  | 13,36 |              |
| O01OA070                   | 0,486     | h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,17  | 11,26 |              |
| P01LH020                   | 0,047     | mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 106,24 | 4,99  |              |
| P01MC040                   | 0,023     | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75,98  | 1,75  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | <b>31,36</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 05.05     | m2       |    | <b>TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (1x13A)+48+(1x13A) c/400 mm AIS</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catalogo de Elementos Constructivos del CTE. |        |          |         |
| O01OA030  | 0,359    | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,49  | 9,87     |         |
| O01OA050  | 0,359    | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,25  | 8,71     |         |
| P04PS030  | 2,100    | m2 | Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,23   | 13,08    |         |
| P07TL990  | 1,050    | m2 | Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,40   | 4,62     |         |
| P04PNB010 | 1,750    | m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,30   | 0,53     |         |
| P04PPC020 | 0,900    | m  | Canal tabiquería PYL 48 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,61   | 1,45     |         |
| P04PPM020 | 3,330    | m  | Montante tabique PYL 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,95   | 6,49     |         |
| P04POP010 | 15,000   | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01   | 0,15     |         |
| P04POP020 | 30,000   | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01   | 0,30     |         |
| P04POC020 | 3,000    | u  | Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01   | 0,03     |         |
| P04PNA010 | 0,120    | kg | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,41   | 0,05     |         |
| P04PNJ010 | 1,250    | kg | Pasta para juntas PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,84   | 1,05     |         |
| P04PNC010 | 3,500    | m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,03   | 0,11     |         |
| P04PNC020 | 0,150    | m  | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,46   | 0,07     |         |
| %PM0050   | 0,500    | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,50  | 0,23     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 46,74**

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

|           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |  |
|-----------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 05.06     | m2     |    | <b>TABIQUE PYL PLACA DOBLE EST-NDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/600 mm AIS</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. |       |       |  |
| O01OA030  | 0,359  | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,49 | 9,87  |  |
| O01OA050  | 0,359  | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,25 | 8,71  |  |
| P04PS030  | 4,200  | m2 | Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,23  | 26,17 |  |
| P07TL995  | 1,050  | m2 | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,27  | 3,43  |  |
| P04PNB020 | 1,750  | m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,43  | 0,75  |  |
| P04PPC030 | 0,900  | m  | Canal tabiquería PYL 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,94  | 1,75  |  |
| P04PPM030 | 2,500  | m  | Montante tabique PYL 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,25  | 5,63  |  |
| P04POP010 | 15,000 | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01  | 0,15  |  |
| P04POP020 | 30,000 | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01  | 0,30  |  |
| P04POC020 | 4,000  | u  | Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01  | 0,04  |  |
| P04PNA010 | 0,120  | kg | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,41  | 0,05  |  |
| P04PNJ010 | 1,250  | kg | Pasta para juntas PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,84  | 1,05  |  |
| P04PNC010 | 6,300  | m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,03  | 0,19  |  |
| P04PNC020 | 0,250  | m  | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,46  | 0,12  |  |
| %PM0050   | 0,500  | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58,20 | 0,29  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 58,50**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO       | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>05.07</b> | <b>m2</b> |    | <b>AISLAMIENTO TÉRMICO MW 100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |
|              |           |    | Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |          |         |
| O01OA030     | 0,010     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,49  | 0,27     |         |
| O01OA050     | 0,010     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,25  | 0,24     |         |
| P07TL716     | 1,050     | m2 | Panel MW 100 C=0,035 W/Mk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,09   | 5,34     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 5,85**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |  |
|--------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>05.08</b> | <b>m2</b> |    | <b>AI SL.ACÚST.MEMBRANA ACÚST. 2 mm.</b>                                                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|              |           |    | Suministro e instalación de refuerzo de 2 mm. de espesor de membrana de neopreno Danosa, en paramentos verticales y horizontales carpinterías y materiales metálicos de diferentes elementos. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento. |       |       |  |
| O01OA030     | 2,072     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                  | 27,49 | 56,96 |  |
| O01OA050     | 2,072     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                         | 24,25 | 50,25 |  |
| P07AM010     | 1,050     | m2 | Memb.acústica Danosa 2 mm.                                                                                                                                                                                                                       | 8,86  | 9,30  |  |
| P07W100      | 0,200     | kg | Pegamento cola                                                                                                                                                                                                                                   | 5,67  | 1,13  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 117,64**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |  |
|--------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|
| <b>05.09</b> | <b>m2</b> |    | <b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL EXT</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |  |
|              |           |    | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |      |  |
| O01OA030     | 0,342     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,49  | 9,40 |  |
| O01OA050     | 0,342     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,25  | 8,29 |  |
| A02S020      | 0,020     | m3 | MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 118,06 | 2,36 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 20,05**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |  |
|--------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|
| <b>05.10</b> | <b>m2</b> |    | <b>MALLA FIBRA DE VIDRIO 10x10 mm 110 gr/m2 PARA ARMADO DE MORTERO</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |  |
|              |           |    | Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 110 gr/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |      |  |
| O01OA030     | 0,062     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,49  | 1,70 |  |
| P04RW020     | 1,100     | m2 | Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,60   | 0,66 |  |
| A01A061      | 0,001     | m3 | PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 207,68 | 0,21 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 2,57**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |  |
|--------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| <b>05.11</b> | <b>m2</b> |    | <b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO HORIZ.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |  |
|              |           |    | Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales e inclinados de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. |        |       |  |
| O01OB110     | 0,518     | h. | Oficial yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,49  | 14,24 |  |
| O01OA070     | 0,518     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,17  | 12,00 |  |
| A01A030      | 0,012     | m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 116,00 | 1,39  |  |
| A01A040      | 0,003     | m3 | PASTA DE YESO BLANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 125,42 | 0,38  |  |
| P04RW060     | 0,215     | m. | Guardavivos plástico y metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,78   | 1,03  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 29,04**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO       | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>05.12</b> | <b>m2</b> |    | <b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO VERT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |
|              |           |    | Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. |        |          |         |
| O01OB110     | 0,518     | h. | Oficial yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,49  | 14,24    |         |
| O01OA070     | 0,518     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,17  | 12,00    |         |
| A01A030      | 0,012     | m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 116,00 | 1,39     |         |
| A01A040      | 0,003     | m3 | PASTA DE YESO BLANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125,42 | 0,38     |         |
| P04RW060     | 0,215     | m. | Guardavivos plástico y metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,78   | 1,03     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 29,04**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |  |
|--------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|
| <b>05.13</b> | <b>m2</b> |    | <b>MALLA FIBRA VIDRIO 3x3 mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |  |
|              |           |    | Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se instalará en los lugares donde se puedan producir diferencia de tensiones entre elementos constructivos: uniones de estructura y albañilería. |        |      |  |
| O01OA030     | 0,259     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,49  | 7,12 |  |
| P04RW070     | 1,200     | m2 | Malla fibra vidrio 3x3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,38   | 4,06 |  |
| A01A030      | 0,001     | m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116,00 | 0,12 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 11,30**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |  |
|--------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| <b>05.14</b> | <b>m2</b> |    | <b>RECIBIDO CERCOS VENTANAS MORTERO M-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |  |
|              |           |    | Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. |        |       |  |
| O01OA070     | 0,518     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,17  | 12,00 |  |
| O01OA040     | 0,518     | h. | Oficial segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,09  | 12,48 |  |
| A02A060      | 0,015     | m3 | MORTERO CEMENTO M-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,68 | 1,51  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 25,99**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |  |
|--------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| <b>05.15</b> | <b>m2</b> |    | <b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |       |  |
|              |           |    | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. |        |       |  |
| O01OA030     | 0,518     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,49  | 14,24 |  |
| O01OA050     | 0,518     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,25  | 12,56 |  |
| A02A060      | 0,020     | m3 | MORTERO CEMENTO M-10                                                                                                                                                                                                                                              | 100,68 | 2,01  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 28,81**

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

|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |  |
|--------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| <b>05.16</b> | <b>m2</b> |    | <b>GOLPE DE LLANA - HIDRÓFUGO</b>                                                                                                                                                                                               |        |       |  |
|              |           |    | Enfoscado de mortero de cemento a golpe de llana espesor 1 cm. con mortero de cemento hidrófugo II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2. |        |       |  |
| O01OA030     | 0,414     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                 | 27,49  | 11,38 |  |
| O01OA050     | 0,414     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                        | 24,25  | 10,04 |  |
| A02A060      | 0,015     | m3 | MORTERO CEMENTO M-10                                                                                                                                                                                                            | 100,68 | 1,51  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 22,93**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 05.17     | m2       |    | <b>FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-60 2x13 mm PLACA Foc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |
|           |          |    | Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-60, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ¼ Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |          |         |
| O01OA030  | 0,290    | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,49  | 7,97     |         |
| O01OA050  | 0,290    | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,25  | 7,03     |         |
| P04PF010  | 2,100    | m2 | Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,74   | 14,15    |         |
| P04PNB005 | 0,400    | m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,20   | 0,08     |         |
| P04PPW010 | 0,400    | m  | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,02   | 0,41     |         |
| P04PPO030 | 3,900    | m  | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,44   | 5,62     |         |
| P04TO010  | 2,000    | u  | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,86   | 1,72     |         |
| P04TO040  | 2,000    | u  | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50   | 1,00     |         |
| P04TO020  | 0,800    | u  | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,24   | 0,19     |         |
| P04TO030  | 3,400    | u  | Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,43   | 1,46     |         |
| P04POP010 | 9,000    | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01   | 0,09     |         |
| P04POP030 | 20,000   | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01   | 0,20     |         |
| P04PNA010 | 0,100    | kg | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,41   | 0,04     |         |
| P04PNJ030 | 0,400    | kg | Pasta para juntas PYL cortafuego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,48   | 0,59     |         |
| P04PNC010 | 1,500    | m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,03   | 0,05     |         |
| %PM0100   | 1,000    | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,60  | 0,41     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 41,01**

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

|          |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |  |
|----------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|
| 05.18    | m2     |    | <b>PARTIDA ALZADA REPARACIONES O INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |
|          |        |    | Partida alzada para ejecución de pequeños trabajos no fijados en partidas del presupuesto, localización de instalaciones, recibidos, demoliciones, etc. a contabilizar mediante partes de trabajo autorizados y firmados por la Dirección Facultativa en el momento de su ejecución. |       |        |  |
| O01OA060 | 15,541 | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,17 | 360,08 |  |
| O01OA030 | 15,541 | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,49 | 427,22 |  |
| O01OA050 | 15,541 | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,25 | 376,87 |  |
| O01OA070 | 15,541 | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,17 | 360,08 |  |
| M06CM030 | 10,360 | h. | Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar                                                                                                                                                                                                                                               | 4,27  | 44,24  |  |
| M06MR110 | 10,360 | h. | Martillo manual rompedor neum. 22 kg.                                                                                                                                                                                                                                                | 2,25  | 23,31  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1.591,80**

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

|       |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|-------|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 05.19 | UD |  | <b>AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|       |    |  | Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo. |  |  |  |
|       |    |  | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1.036,00**

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

|       |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|-------|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 05.20 | UD |  | <b>AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|       |    |  | Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo. |  |  |  |
|       |    |  | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1.243,21**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 05.21  | UD          | <b>AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 10% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente. |        |          |         |

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.243,21**

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

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.22 | UD | <b>AYUDAS ALB. INSTAL. TELEFONIA</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo. |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.036,00**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                                              | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b>                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |
| <b>06.01</b>                                                                                                                        | <b>m2</b> |    | <b>RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado y fratasado, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |
| O01OA030                                                                                                                            | 0,622     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,49  | 17,10    |                 |
| O01OA050                                                                                                                            | 0,518     | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,25  | 12,56    |                 |
| A02A080                                                                                                                             | 0,053     | m3 | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90,79  | 4,81     |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>34,47</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |
| <b>06.02</b>                                                                                                                        | <b>m2</b> |    | <b>SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLARO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. |        |          |                 |
| O01OB090                                                                                                                            | 0,311     | h. | Oficial solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,57  | 8,89     |                 |
| O01OA070                                                                                                                            | 0,311     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,17  | 7,21     |                 |
| P08TB090                                                                                                                            | 1,050     | m2 | Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno claro alta resistencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,89   | 7,23     |                 |
| A02A160                                                                                                                             | 0,030     | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79,37  | 2,38     |                 |
| P01AA020                                                                                                                            | 0,020     | m3 | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,72  | 0,37     |                 |
| P01FJ150                                                                                                                            | 1,000     | m2 | Pasta para juntas de terrazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,46   | 0,46     |                 |
| P08TW010                                                                                                                            | 1,000     | m2 | Pulido y abrillantado in situ terrazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,47  | 13,47    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>40,01</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |
| <b>06.03</b>                                                                                                                        | <b>m2</b> |    | <b>REVESTIMIENTO TERRAZO RELIEVE U/INTENSO 200x40 BICOLOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | Reposición de revestimiento con terrazo o material similar al existente en paramentos verticales, incluso recercados y uniones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |
| O01OB090                                                                                                                            | 0,311     | h. | Oficial solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,57  | 8,89     |                 |
| O01OA070                                                                                                                            | 0,311     | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,17  | 7,21     |                 |
| P08TB180                                                                                                                            | 1,050     | m2 | Baldosa relieve 40x40 cm bicolor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,76  | 22,85    |                 |
| A02A160                                                                                                                             | 0,030     | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79,37  | 2,38     |                 |
| P01AA020                                                                                                                            | 0,020     | m3 | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,72  | 0,37     |                 |
| P01FJ150                                                                                                                            | 1,000     | m2 | Pasta para juntas de terrazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,46   | 0,46     |                 |
| P08TW010                                                                                                                            | 1,000     | m2 | Pulido y abrillantado in situ terrazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,47  | 13,47    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>55,63</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |
| <b>06.04</b>                                                                                                                        | <b>PA</b> |    | <b>REPARACIONES JUNTAS EN PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | PA a justificar de reparaciones entre juntas de pavimentos, como resultado de la eliminación de tabiquería, con elementos de madera encastrados, piezas de gres o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |
| O01OB150                                                                                                                            | 36,260    | h  | Oficial 1carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,49  | 996,79   |                 |
| O01OA070                                                                                                                            | 36,260    | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,17  | 840,14   |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>1.836,93</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |
| <b>06.05</b>                                                                                                                        | <b>PA</b> |    | <b>REPARACIONES VARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | PA a justificar de reparaciones cerramiento de fachada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |
|                                                                                                                                     |           |    | Medida la unidad terminada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |
| O01OB150                                                                                                                            | 62,160    | h  | Oficial 1carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,49  | 1.708,78 |                 |
| O01OA070                                                                                                                            | 51,801    | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,17  | 1.200,23 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>2.909,01</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                                | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>                                                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |
| <b>07.01</b>                                                                                                          | <b>u</b>  |    | <b>REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 700x1800 mm ROPER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
|                                                                                                                       |           |    | Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 700x1800 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0.6mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadrado o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color a definir en obra.. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluye ayudas y recibidos. Medida la unidad colocada y con certificado.                                                          |        |          |               |
| O01OB130                                                                                                              | 0,518     | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,57  | 14,80    |               |
| O01OB140                                                                                                              | 0,518     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,40  | 13,68    |               |
| %PM0100                                                                                                               | 1,000     | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,50  | 0,29     |               |
| P23PRS01011                                                                                                           | 1,000     | u  | Registro EI2-60 1 hoja 600x1800 mm c/cerradura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 280,21 | 280,21   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>308,98</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |
| <b>07.02</b>                                                                                                          | <b>m2</b> |    | <b>VENTANA ALUMINIO NOGAL -BLANCORPT U&lt;1.80 VIDRIO ARGON - PERSIANA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
|                                                                                                                       |           |    | Suministro y montaje de ventana fija o practicable de aluminio con marco con RPT con perfilera Serie S-24000 RT, alargadera de 60 mm, U menor de 1.80, color nogal oscuro exterior, blanco interior. Con persiana interior. Con una transmitancia térmica de la carpintera máxima U=0,1.80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Acrisolada con vidrio climalit bajo emisivo 3+3/12 Ar/4, con intercalario plástico. Instalada sobre precerco de aluminio (incluido), sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Se incluye persiana block con capialzado oculto en forjado,. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Certificado previo y verificación de la U de la carpintería, antes de montaje. |        |          |               |
| O01OB130                                                                                                              | 0,829     | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,57  | 23,68    |               |
| O01OB140                                                                                                              | 0,829     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,40  | 21,89    |               |
| P12PW010                                                                                                              | 1,000     | m2 | Premarco aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,61   | 6,61     |               |
| E16EA210                                                                                                              | 0,600     | m2 | DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR BAJA EMISIVIDAD 6/16/4+4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 189,34 | 113,60   |               |
| P12A03dcd333                                                                                                          | 1,000     | m2 | Ventana - Balconera aluminio lacado RPT PERSIANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 377,23 | 377,23   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>543,01</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |
| <b>07.03</b>                                                                                                          | <b>m2</b> |    | <b>REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm DECORADO SENCILLO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |               |
|                                                                                                                       |           |    | Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| O01OB130                                                                                                              | 0,414     | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,57  | 11,83    |               |
| O01OB140                                                                                                              | 0,414     | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,40  | 10,93    |               |
| P13DRA010                                                                                                             | 1,000     | m2 | Reja tubo acero dibujo sencillo 20x20x1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170,94 | 170,94   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>193,70</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 08 PINTURA

#### 08.01 m2 PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.B/COLOR

Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

|          |          |                                              |       |      |
|----------|----------|----------------------------------------------|-------|------|
| O01OB230 | 0,135 h. | Oficial 1ª pintura                           | 27,49 | 3,71 |
| O01OB240 | 0,135 h. | Ayudante pintura                             | 17,80 | 2,40 |
| P25OZ040 | 0,070 l. | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int    | 9,08  | 0,64 |
| P25OG040 | 0,060 kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont          | 1,61  | 0,10 |
| P25EI030 | 0,300 l. | P. pl. acril. esponjable Tornado Profesional | 3,31  | 0,99 |
| P25VW220 | 0,200 ud | Pequeño material                             | 2,69  | 0,54 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL PARTIDA..... | 8,38 |
|--------------------|------|

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

#### 08.02 M2 ESMALTE SATINADO S/METAL

Pintura al esmalte satinado, dos manos y dos manos e imprimación antioxidante de fosfato de zinc, color RAL a decidir en obra, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie.

|        |          |                          |       |       |
|--------|----------|--------------------------|-------|-------|
| O01040 | 0,207 h. | Oficial primera          | 12,02 | 2,49  |
| P33600 | 0,200 kg | Minio electrolítico      | 54,71 | 10,94 |
| P33680 | 0,500 kg | Esmalte satinado s/metal | 6,72  | 3,36  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA..... | 16,79 |
|--------------------|-------|

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                         | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>       |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                 |
| 09.01.01                                       | u        |    | <b>CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN UN ASCENSOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                 |
|                                                |          |    | Cuadro general de mando y protección de ascensor, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IPK08, de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (4P), 1 interruptor diferencial de 40 A/4 P/300 mA Superinmunizado, y 2 PIAS de corte omnipolar: 3 de 10 A (I+N) para alumbrado cabina y rosario, 1 de 16 A (I+N) para tomas auxiliares, 1 de 25 A (III) para ascensor. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT. |          |          |                 |
| O01OB200                                       | 15,541   | h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,88    | 308,96   |                 |
| P15FHE110                                      | 1,000    | u  | Caja distr. estanca IP65-IPK08 superf. 22 elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80,15    | 80,15    |                 |
| P15FK260                                       | 1,000    | u  | PIA 4x32 A 6/15 kA curva C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 151,21   | 151,21   |                 |
| P15FJ050                                       | 1,000    | u  | Diferencial 40 A/2P/300 mA tipo AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177,29   | 177,29   |                 |
| P15FK020                                       | 2,000    | u  | PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55,50    | 111,00   |                 |
| P15FK030                                       | 1,000    | u  | PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56,57    | 56,57    |                 |
| P15FK250                                       | 1,000    | u  | PIA 4x25 A 6/15 kA curva C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 142,66   | 142,66   |                 |
| %PM0100                                        | 1,000    | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.027,80 | 10,28    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | <b>1.038,12</b> |

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

|                           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|---------------------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.01.02                  | m     |    | <b>CANAleta PVC BLANCO 40x100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |              |
|                           |       |    | Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21. |       |       |              |
| O01OB200                  | 0,166 | h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,88 | 3,30  |              |
| O01OB220                  | 0,166 | h. | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,63 | 3,09  |              |
| P15UF040                  | 1,000 | m  | Canaleta PVC tapa exterior 40x100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,22 | 16,22 |              |
| P15UT010                  | 1,000 | m  | Separador h=40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,13  | 2,13  |              |
| P15UT080                  | 0,200 | u  | Accesorios canaleta tapa interior 40x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,52  | 0,50  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>25,24</b> |

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

|                           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |              |
|---------------------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 09.01.03                  | m     |    | <b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x10 mm2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |              |
|                           |       |    | Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. |       |      |              |
| O01OB200                  | 0,104 | h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,88 | 2,07 |              |
| O01OB210                  | 0,104 | h. | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,63 | 1,94 |              |
| P15NCQ050                 | 1,050 | m  | Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x10 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,20  | 9,66 |              |
| P15NG010                  | 1,050 | m  | Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,35  | 0,37 |              |
| %PM0200                   | 4,000 | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,00 | 0,56 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | <b>14,50</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                     | CANTIDAD | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|----------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>09.01.04</b>            |          | <b>m</b> | <b>CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=16 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |             |
|                            |          |          | Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro M16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, con grado de protección 7 (s/UNE 20324 energía al choque) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21. |        |          |             |
| O01OB200                   | 0,104    | h.       | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,88  | 2,07     |             |
| O01OB220                   | 0,104    | h.       | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,63  | 1,94     |             |
| P15UEH010                  | 1,050    | m        | Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,64   | 2,77     |             |
| P15UEH080                  | 0,200    | u        | Curv a tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=16 mm libre halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,71   | 0,14     |             |
| %PM0500                    | 5,000    | %        | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,90   | 0,35     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>7,27</b> |

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

|                            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |              |
|----------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>09.01.05</b>            |        | <b>ud</b> | <b>CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.+TT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |              |
|                            |        |           | Circuito alumbrado de edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., dispuesto con canaleta registrable, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Se incluye la p.p. de portalámparas en el interior del ascensor. |       |       |              |
| O01OB200                   | 2,072  | h.        | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,88 | 41,19 |              |
| O01OB210                   | 2,072  | h.        | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,63 | 38,60 |              |
| P15GB010                   | 10,000 | m.        | Tubo PVC corrugado M 20/gp5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,21  | 2,10  |              |
| P15GA010                   | 10,000 | m.        | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25  | 2,50  |              |
| P01DW090                   | 10,000 | ud        | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,49  | 14,90 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | <b>99,29</b> |

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

|                            |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |              |
|----------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>09.01.06</b>            |       | <b>ud</b> | <b>EMER. DAISALUX HIDRA N2 95 LUM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|                            |       |           | Bloque autónomo de emergencia Daisalux modelo Hidra N2 de 95 Lúm, IP42 IK 04, en instalación empotrada de suelo o techo, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22, p.p. línea de conexión de 2x1.5+T/T mm2 Cu ES07-K bajo tubo PVC flexible de 16mm hasta caja de derivación, elementos de fijación, montaje y conexionado. Totalmente instalada, montada y probada. |       |       |              |
| O01OB200                   | 0,622 | h.        | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,88 | 12,37 |              |
| P16EDA130                  | 1,000 | ud        | Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hidra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,66 | 52,66 |              |
| P01DW090                   | 1,000 | ud        | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,49  | 1,49  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | <b>66,52</b> |

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

|                            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|----------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>09.01.07</b>            |        | <b>ud</b> | <b>P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |              |
|                            |        |           | Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco, instalado. |       |       |              |
| O01OB200                   | 0,362  | h.        | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,88 | 7,20  |              |
| O01OB220                   | 0,362  | h.        | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,63 | 6,74  |              |
| P15GB010                   | 8,000  | m.        | Tubo PVC corrugado M 20/gp5                                                                                                                                                                                                                                             | 0,21  | 1,68  |              |
| P15GA010                   | 16,000 | m.        | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu                                                                                                                                                                                                                                             | 0,25  | 4,00  |              |
| P15GK050                   | 1,000  | ud        | Caja mecan. empotrar enlazable                                                                                                                                                                                                                                          | 0,33  | 0,33  |              |
| P15MNC010                  | 1,000  | ud        | Interruptor unipo. Niessen-Arco                                                                                                                                                                                                                                         | 11,14 | 11,14 |              |
| P01DW090                   | 1,000  | ud        | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,49  | 1,49  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>32,58</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO          | CANTIDAD | UD        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>09.01.08</b> |          | <b>ud</b> | <b>B.ENCH.T.T.DESP.NIessen ARCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |         |
|                 |          |           | Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco, instalada. |        |          |         |
| O01OB200        | 0,414    | h.        | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,88  | 8,23     |         |
| O01OB220        | 0,414    | h.        | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,63  | 7,71     |         |
| P15GB010        | 6,000    | m.        | Tubo PVC corrugado M 20/gp5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,21   | 1,26     |         |
| P15GA020        | 18,000   | m.        | Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,38   | 6,84     |         |
| P15GK050        | 1,000    | ud        | Caja mecan. empotrar enlazable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,33   | 0,33     |         |
| P15MNC080       | 1,000    | ud        | Base ench.t.t. desp.Niessen-Arco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,64   | 9,64     |         |
| P01DW090        | 1,000    | ud        | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,49   | 1,49     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 35,50**

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

|                 |       |           |                                                                                                                                                                |       |      |  |
|-----------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| <b>09.01.09</b> |       | <b>m.</b> | <b>CANALIZACIÓN TELÉFONO</b>                                                                                                                                   |       |      |  |
|                 |       |           | Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro. |       |      |  |
| O01OB200        | 0,207 | h.        | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                        | 19,88 | 4,12 |  |
| O01OB220        | 0,207 | h.        | Ayudante electricista                                                                                                                                          | 18,63 | 3,86 |  |
| P15GC030        | 1,000 | m.        | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7                                                                                                                               | 0,53  | 0,53 |  |
| P01DW090        | 1,000 | ud        | Pequeño material                                                                                                                                               | 1,49  | 1,49 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 10,00**

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

|                 |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |  |
|-----------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| <b>09.01.10</b> |       | <b>m</b> | <b>CABLE 2 PARES 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |  |
|                 |       |          | Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. |       |      |  |
| O01OB222        | 0,031 | h.       | Oficial 1ª Instalador telecomunicación                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,35 | 0,57 |  |
| O01OB223        | 0,031 | h.       | Oficial 2ª Instalador telecomunicación                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,16 | 0,53 |  |
| P22TBP100       | 1,000 | m        | Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,28  | 0,28 |  |
| P15AH430        | 0,050 | u        | Pequeño material para instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,45  | 0,07 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1,45**

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

### SUBCAPÍTULO 09.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA

|                 |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |  |
|-----------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| <b>09.02.01</b> |       | <b>Ud.</b> | <b>Línea empotrada Cu ES07Z1-K 3x1,5 mm²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |  |
|                 |       |            | Línea de 3x1,5 mm² a base de conductores de cobre aislado tipo ES07Z1-K de 750 V. de nivel de aislamiento; No propagador de la llama, según norma UNE EN 50265-2-1; no propagador del incendio, según norma UNE EN 50266-2-4; UNE 20427; libre de halógenos, según norma UNE EN 50267-2-1; reducida emisión de gases tóxicos; baja emisión de humos opacos, según norma UNE EN 50268; nula emisión de gases corrosivos, según norma UNE EN 50267-2-3; fabricado según norma UNE 211002 con: conductor de cobre clase 5, aislamiento tipo TIZ1, en instalación empotrada bajo tubo de PVC semirígido de doble envoltura de ø16 mm., incluso p.p. de material accesorio para embridado, etiquetado y mano de obra de instalación y conexionado. |       |      |  |
| H07Z1-K1.5      | 3,000 | ml         | Conductor Cu H07Z1-K 1,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,36  | 1,08 |  |
| PVC16SR         | 1,000 | ml         | Tubo PVC semirígido ø16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,22  | 0,22 |  |
| OF1ELEC         | 0,104 | h          | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,20 | 2,72 |  |
| %MEDAUX1        | 5,000 | %          | Medios auxiliares.(s/Total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,00  | 0,20 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 4,22**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO              | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 09.02.02            |          | Ud | <b>EMERGENCIA LED 165 Lm EXTERIOR/pc</b><br>Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, contando 3 metros de tubo de PVC rígido de doble envoltura de 16 mm. o en canal protector PVC color blanco de 25x16 mm. y conductores de cobre, tipo ES07Z1-K de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido aparato de emergencia autónomo LED de señalización permanente de 165 Lm. empotrado, tipo DAISALUX, o similar, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V., incluso marco de enrasado, p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado. |        |          |         |
| E31.5M              | 3,000    | MI | Línea empotrada Cu ES07Z1-K 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,83   | 17,49    |         |
| EM LED 165          | 1,000    | Ud | Emergencia LED exterior 165 Lm. perman.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 66,26  | 66,26    |         |
| O01OB200            | 0,342    | h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,88  | 6,80     |         |
| TOTAL PARTIDA ..... |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 90,55   |

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

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |
|---------------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 09.02.03            |       | Ud | <b>EMERGENCIA LED 70 Lm EXTERIOR/PC</b><br>Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, contando 3 metros de tubo de PVC rígido de doble envoltura de 16 mm. o en canal protector PVC color blanco de 25x16 mm. y conductores de cobre, tipo ES07Z1-K de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido aparato de emergencia autónomo LED de señalización permanente de 70 Lm. empotrado, tipo DAISALUX, o similar, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V., incluso marco de enrasado, p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado. |       |       |       |
| E31.5M              | 3,000 | MI | Línea empotrada Cu ES07Z1-K 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,83  | 17,49 |       |
| EM LED 70           | 1,000 | Ud | Emergencia LED ext. 70 Lm permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,98 | 48,98 |       |
| O01OB200            | 0,342 | h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,88 | 6,80  |       |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 73,27 |

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

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |
|---------------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 09.02.04            |       | Ud | <b>PUNTO DE AL. EMERGENCIA (PVC)</b><br>Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, en bandeja o bajo tubo, contando 3 metros de tubo de PVC rígido enchufable, o de tubo de PVC semirrígido coarrugado de 16 mm. roscado de 16 mm. y conductores de cobre, tipo H07V-K de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado. |      |      |      |
| H31.5XP             | 1,000 | MI | Línea exterior Cu H07V-K 3x1,5 mm <sup>2</sup> (PVC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,38 | 4,38 |      |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | 4,38 |

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

### SUBCAPÍTULO 09.03 ALUMBRADO INTERIOR

|                     |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |       |
|---------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| 09.03.01            |  | UD | <b>DETECTOR DE MOVIMIENTO LUXOMAT</b><br>Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia referencia PD3N-1C marca BEG Luxomat.<br>Un canal para conmutar la iluminación<br>Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento<br>Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores<br>Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador<br>Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)<br>Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux<br>Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje |  |  |       |
| Sin descomposición  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |       |
| TOTAL PARTIDA ..... |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | 80,77 |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 09.03.02 |          | UD | <b>DOWNLIGHT ENERGY 2245 1722 19W 4K CLD CELL BLANCO</b><br>Suministro e instalación de downlight LED marca DISANO referencia DISA 221722100.<br>Con las siguientes características:<br><br>- Cableado CLD<br>- Peso 0.6 kg<br>- Fuente luminica LED 2316lm-4000K-CRI 90<br>- Potencia 19 W<br><br>Se incluye en el precio la retirada y reciclaje de los equipos actuales instalados. |        |          |         |

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 53,18**

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

### SUBCAPÍTULO 09.04 TLCO

|          |          |                                                                                                                                                                                                              |                           |      |             |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------------|
| 09.04.01 | m.       | <b>CABLEADO INTERIOR UTP CAT. 6 PVC</b><br>Cableado de par trenzado para red de interior de usuario, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC libre de halógenos, instalado, montaje y conexionado. |                           |      |             |
| O01OB222 | 0,104 h. | Oficial 1ª Instalador telecomunicación                                                                                                                                                                       | 18,35                     | 1,91 |             |
| P22IB080 | 1,000 m. | Cableado Cat. 6 UTP(4 pares) PVC                                                                                                                                                                             | 0,73                      | 0,73 |             |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                             | 1,49                      | 1,49 |             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |      | <b>4,13</b> |

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

|          |          |                                                                                                                                               |                           |      |              |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------------|
| 09.04.02 | ud       | <b>PUNTO TOMA (BAT) RJ45 C6 UTP</b><br>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) RJ45 categoría 6 UTP, empotrada, montada e instalada. |                           |      |              |
| O01OB222 | 0,207 h. | Oficial 1ª Instalador telecomunicación                                                                                                        | 18,35                     | 3,80 |              |
| O01OB223 | 0,207 h. | Oficial 2ª Instalador telecomunicación                                                                                                        | 17,16                     | 3,55 |              |
| P22IM040 | 1,000 ud | Conector toma RJ-45 C6 UTP                                                                                                                    | 7,10                      | 7,10 |              |
| P22IM080 | 1,000 ud | Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e                                                                                                             | 1,69                      | 1,69 |              |
|          |          |                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |      | <b>16,14</b> |

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

### SUBCAPÍTULO 09.05 DOCUMENTACION

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |  |               |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|---------------|
| 09.05.01 | ud | <b>DOCUMENTACION PARA TRAMITACION ADMINISTRATIVA</b><br>Redacción de toda la documentación legal necesaria para la tramitación administrativa de las instalaciones eléctricas ejecutadas tales como: certificados de instalación, homologaciones, y toda la documentación que en su momento exija la administración para la puesta en servicio de las instalaciones. Incluso gestiones y consultas precisas para su realización y tramitación, incluso tasas del Organismo de Control. |                           |  |               |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición        |  |               |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |  | <b>158,51</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN C. INCENDIOS

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |
|---------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 10.01               |       | ud | <b>EXTINTOR CO2 2 kg.</b><br>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. |        |        |        |
| O01OA060            | 0,104 | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                | 23,17  | 2,41   |        |
| P23FJ250            | 1,000 | ud | Extintor CO2 2 kg. de acero                                                                                                                                                                                                                       | 102,35 | 102,35 |        |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        | 104,76 |

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

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |
|---------------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 10.02               |       | ud | <b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antiabrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. |       |       |       |
| O01OA060            | 0,104 | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,17 | 2,41  |       |
| P23FJ030            | 1,000 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.                                                                                                                                                                                                                                             | 56,58 | 56,58 |       |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       | 58,99 |

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

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |
|---------------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| 10.03               |       | ud | <b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.</b><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. |       |      |      |
| O01OA060            | 0,052 | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,17 | 1,20 |      |
| P23FK190            | 1,000 | ud | Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,47  | 2,47 |      |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | 3,67 |

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

|                     |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |
|---------------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| 10.04               |       | ud | <b>SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.</b><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. |       |      |      |
| O01OA060            | 0,052 | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,17 | 1,20 |      |
| P23FK200            | 1,000 | ud | Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,73  | 3,73 |      |
| TOTAL PARTIDA ..... |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | 4,93 |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 11 ASCENSOR

#### 11.01 ud ASCENSOR ELÉCTRICO SIN CUARTO 3 PAR.8 PER.

Suministro e instalación completa de 1 ascensor eléctrico Otis Génesis, modelo GG0882UE. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1 m/s, 3 paradas, 630 kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 7 m aprox. Dimensiones de hueco por unidad: 1600 x 1750 mm. (ancho x fondo) y foso de 1000 mm. Recorrido libre de seguridad en última planta de 3400 mm. Dimensiones de cabina 1100 x 1400 x 2200 mm. (ancho x fondo x alto). Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 900 x 2000 mm. (ancho x alto), con apertura automática lateral, de dos hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.

Máquina de baja inercia sin engranajes, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos y equipada con freno de disco, situada en la parte superior del hueco sobre las guías, las cargas son transmitidas directamente al foso. Tracción eléctrica con cintas planas compuestas por hilos de acero inoxidable recubiertas de poliuretano con sistema de monitorización permanente "OTIS Pulse" que controla el estado de los hilos de acero. Drive regenerativo, el motor en condiciones favorables de carga genera energía, y el sistema la inyecta a la red filtrando los armónicos. Eficiencia energética categoría A según ISO 25745 con stand-by de menos de 30W. Tensión de red en corriente alterna trifásica 400 V / 50 Hz. Potencia nominal de la máquina de 4.2 kW.

Cabina Colección Standard de paneles en vinilo a elegir del catálogo comercial. Botonera de cabina en panel de mando plano de media altura en acero inoxidable cepillado, con indicador de posición y sentido de marcha en cabina mediante multi-pantalla digital de 7", con capacidad de emisión de contenidos multimedia, según EN:81-28. Y pulsadores de cabina de microrrecorrido cóncavos iluminados y numeración Braille. Pasamanos. Juntas para la instalación de espejo en obra. Techo plano con tres spots led. Suelo en vinilo piedra negra. Puerta de cabina de apertura automática lateral, de dos hojas en acabado acero inoxidable cepillado.

Exterior del ascensor: Puertas de piso con acabado en imprimación, en plantas, 0, 1, 2 Clasificación al fuego de las puertas, según EN 81-58 con protección E-120 en las plantas, 0, 1, 2. Señalizador en planta, de posición y sentido de marcha, de la cabina mediante indicador, en accesos de planta, 0. Señalización de sentido de marcha en columna de la cabina. Llamadores en planta de microrrecorrido con registro de llamada acústico y luminoso. Diseño en pulsador circular. Equipos complementarios: Detector de seguridad en puerta de cabina por cortina horizontal de infrarrojos. Pesacargas con sensores digitales en cabina. 3 horas de luz de emergencia en cabina. Armario de inspección ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.

Incluida escalera de acceso al foso y alumbrado de hueco. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobra. Pruebas de servicio. Conforme Real Decreto 203/2016 y trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE. Diseñado bajo los criterios de seguridad de las normas UNE EN:81-20 y 21 y UNE EN:81-50. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Consulte todas las especificaciones adicionales conforme a 73K02370/01/01/GG0882UE.

Precio partida: 21.525,23 €

|            |          |                                            |           |           |
|------------|----------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| P24AH01021 | 1,000 ud | Ascensor electr. 3 para. 8 pers. instalado | 24.346,20 | 24.346,20 |
|------------|----------|--------------------------------------------|-----------|-----------|

**TOTAL PARTIDA..... 24.346,20**

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

#### 11.02 ud PARTIDA INCREMENTO PRESTACIONES ASCENSOR

Partida de incremento de prestaciones del ascensor previsto, por causas relativas a la ejecución de la obra o por incremento de alguna de las medidas del mismo, bien por las dimensiones disponibles o bien por la modificación del ascensor de monofásico a trifásico, con prestaciones mayores que las planteadas en la partida general. Partida a justificar en obra y según se establezca por parte de la Dirección Facultativa. Así mismo, será valorable la instalación de equipo de huida reducida, que implique reducción de la obra civil prevista en foso o espacio de huida superior.

|             |          |                           |          |          |
|-------------|----------|---------------------------|----------|----------|
| P24AH010121 | 0,500 ud | Reducción altura ascensor | 2.776,84 | 1.388,42 |
|-------------|----------|---------------------------|----------|----------|

**TOTAL PARTIDA..... 1.388,42**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 11.03                     |          | UD | <b>RECIBIDO PUERTAS ASCENSOR</b>                                                                                                                                          |        |          |              |
|                           |          |    | Recibido de nuevas puertas de ascensor suministradas por la casa instaladora, incluso recibido de botonera y varios elementos auxiliares, niveladas y ancladas a la obra. |        |          |              |
| O01OB130                  | 1,554    | h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                      | 28,57  | 44,40    |              |
| O01OB140                  | 1,554    | h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                        | 26,40  | 41,03    |              |
| P03AL005                  | 0,050    | kg | Acero laminado A-42b                                                                                                                                                      | 2,26   | 0,11     |              |
| P25OU080                  | 0,010    | l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                       | 11,72  | 0,12     |              |
| P01DW090                  | 0,100    | ud | Pequeño material                                                                                                                                                          | 1,49   | 0,15     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |    |                                                                                                                                                                           |        |          | <b>85,81</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                              | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 12 MEDIOS DE PROTECCION Y ELEVACION</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |              |
| <b>12.01</b>                                        | <b>m</b> |    | <b>VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |              |
|                                                     |          |    | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |        |          |              |
| O01OA050                                            | 0,052    | h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,25  | 1,26     |              |
| O01OA070                                            | 0,052    | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,17  | 1,20     |              |
| P31CB180                                            | 0,500    | m  | Valla enrejado m <sup>2</sup> /v <sup>il</sup> 3,5x2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,90  | 9,95     |              |
| P31CB200                                            | 0,333    | u  | Pie de hormig <sup>3</sup> /n con 4 agujeros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,56   | 1,19     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | <b>13,60</b> |

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

|                            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |
|----------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|
| <b>12.02</b>               | <b>m</b> |    | <b>BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |              |
|                            |          |    | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |        |      |              |
| O01OA030                   | 0,155    | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,49  | 4,26 |              |
| O01OA070                   | 0,155    | h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,17  | 3,59 |              |
| P31CB030                   | 0,065    | u  | Guardacuerpos metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,94  | 0,71 |              |
| P31CB310                   | 0,240    | m  | Pasamanos tubo D=50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,28   | 1,27 |              |
| P31CB090                   | 0,003    | m3 | Tabla madera pino 15x5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 228,81 | 0,69 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      | <b>10,52</b> |

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

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                     |        |       |              |
|----------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| <b>12.03</b>               | <b>m2</b> |    | <b>PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES</b>                                                                                                                                                       |        |       |              |
|                            |           |    | Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |        |       |              |
| O01OB010                   | 0,259     | h. | Oficial 1ª encofrador                                                                                                                                                                               | 30,72  | 7,96  |              |
| O01OB020                   | 0,259     | h. | Ayudante encofrador                                                                                                                                                                                 | 28,57  | 7,40  |              |
| P31CB070                   | 0,050     | m3 | Tabl <sup>3</sup> /n madera pino 20x7 cm                                                                                                                                                            | 243,33 | 12,17 |              |
| P31CB300                   | 0,050     | kg | Puntas planas acero 20x100 mm                                                                                                                                                                       | 0,97   | 0,05  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                     |        |       | <b>27,58</b> |

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

|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |             |
|----------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| <b>12.04</b>               | <b>m2</b> |    | <b>RED SEGURIDAD BAJO CUBIERTA O FORJADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |             |
|                            |           |    | Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de enladrado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |       |      |             |
| O01OA030                   | 0,083     | h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,49 | 2,28 |             |
| O01OA060                   | 0,083     | h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,17 | 1,92 |             |
| P31CR150                   | 2,000     | u  | Gancho montaje red D=10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,19  | 0,38 |             |
| P31CR220                   | 0,250     | m2 | Redes bajo encofrado de forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,69  | 0,42 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      | <b>5,00</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                     | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 12.05                      |          | m2 | <b>ANDAMIO TUBULAR MODULAR OBRA - MONTAJE, DESMONTAJE, ALQUILER Y M</b><br>Montaje, alquiler y desmontaje de andamio metálico tubular modular, para alturas de andamio hasta 12 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado.<br>Incluye red vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, incluido p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |        |          |              |
| A04OM010                   | 2,000    | m2 | MONTAJE ANDAMIO TUBULAR MODULAR h<8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,38  | 36,76    |              |
| A04OA010                   | 60,000   | m2 | ALQUILER DIARIO ANDAMIO TUBULAR MODULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,17   | 10,20    |              |
| S02I060                    | 1,000    | m2 | PROTECCIÉN ANDAMIO CON MALLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,67   | 4,67     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>51,63</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

#### 13.01 ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN

Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.

|          |       |    |                                           |        |        |  |
|----------|-------|----|-------------------------------------------|--------|--------|--|
| P32HF010 | 2,000 | ud | Consistencia cono Abrams                  | 5,97   | 11,94  |  |
| P32HF025 | 1,000 | ud | Resist. a compresión, serie de 2 probetas | 102,39 | 102,39 |  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 114,33 |
|---------------------|--------|

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

#### 13.02 ud ENSAYO SOLDADURAS POR GAMMAGRAFÍA

Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.

|         |        |    |                                     |       |       |  |
|---------|--------|----|-------------------------------------|-------|-------|--|
| P32M060 | 1,000  | ud | Ensayo de soldadura por gammagrafía | 63,83 | 63,83 |  |
| %RI2000 | 20,000 | %  | Redacción Informe                   | 63,80 | 12,76 |  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 76,59 |
|---------------------|-------|

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

#### 13.03 ud RESIST. AL RESBALAMIENTO BALDOSAS CEMENTO

Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas de cemento, s/ UNE-EN 13748-1 ó UNE-EN 1339

|          |       |    |                                        |        |        |  |
|----------|-------|----|----------------------------------------|--------|--------|--|
| P32EB465 | 1,000 | ud | Resistencia al resbalamiento, baldosas | 124,21 | 124,21 |  |
|----------|-------|----|----------------------------------------|--------|--------|--|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 124,21 |
|---------------------|--------|

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

#### 13.04 UD RECOPIACIÓN Y ENTREGA DOCUMENTACIÓN CTE

Partida correspondiente a los trabajos necesarios para la recopilación, encuadernado y entrega de 1 copia en formato papel y 1 copia en formato digital de certificados técnicos de suministradores, acompañados por los correspondientes certificados técnicos de los materiales contratados para la obra, en cumplimiento del CTE. Deberán ser certificados TODOS los materiales entregados, suministrados e instalados en la obra, tanto por el suministrador-instalador como por las empresas comerciales, identificados por partida de obra y por capítulos, ordenados según el presente presupuesto. Todos los documentos de entrega-suministro de materiales serán originales (a excepción de los certificados materiales de que se acompañan). Será obligatoria la inclusión de certificados específicos a petición expresa de la Dirección de la Obra y los resultados de todos los ensayos realizados.

Sin descomposición

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 259,00 |
|---------------------|--------|

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

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

### CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESÍDUOS

|       |  |                                                                             |                    |  |             |
|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-------------|
| 14.01 |  | <b>SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO</b><br>Según estudio de gestión de residuos anexo. |                    |  |             |
|       |  |                                                                             | Sin descomposición |  |             |
|       |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                  |                    |  | <b>0,01</b> |

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

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |  |              |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| 14.02 | <b>M3</b> | <b>RCD EXCAVACIONES</b><br>Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto. |                    |  |              |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sin descomposición |  |              |
|       |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |  | <b>10,00</b> |

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

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |  |              |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| 14.03 | <b>m3</b> | <b>RCD NATURALEZA NO PÉTREA</b><br>Gestión de RCD de naturaleza no pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto. |                    |  |              |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición |  |              |
|       |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |  | <b>12,50</b> |

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

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |  |              |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| 14.04 | <b>m3</b> | <b>RCD NATURALEZA PÉTREO</b><br>Gestión de RCD de naturaleza pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto. |                    |  |              |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición |  |              |
|       |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |  | <b>11,00</b> |

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

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |  |              |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| 14.05 | <b>m3</b> | <b>RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS</b><br>Gestión de RCD potencialmente peligrosos y otros, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y otras operaciones de gestión de residuos en obra, y gastos de gestor autorizado de residuos (peligrosos y no peligrosos). Según estudio de residuos adjunto. |                    |  |              |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sin descomposición |  |              |
|       |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |  | <b>25,00</b> |

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

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |  |               |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|---------------|
| 14.06 | <b>uD</b> | <b>COSTES DE GESTIÓN</b><br>Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares en general. Según estudio de residuos adjunto. |                    |  |               |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición |  |               |
|       |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              |                    |  | <b>429,17</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                               | CANTIDAD | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |          |                 |
| 15.01                                |          | Ud | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                 |
|                                      |          |    | Cumplimiento de las disposiciones mínimas de seguridad y salud establecidas para las obras de construcción de acuerdo con el Anexo 4 del R.D.1627/97, de 24 de Octubre, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. |                    |          |                 |
|                                      |          |    | DESCRIPCION SEGUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.                                                                                                                                                                                                              |                    |          |                 |
|                                      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Sin descomposición |          |                 |
|                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA</b> .....                                                                                                                                                                                                                                   |                    |          | <b>2.200,00</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 01.01                                              | <b>m2 DEMOL.SOLADO EXISTENTE C/COMPRES.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de pavimentos de losas de piedra, baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso relleno inferior de mortero, soleras o recrecidos, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza hasta dejar el forjado visto, y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye en esta partida la realización del acopio de material para su posterior reutilización. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Pavimentos interiores y pasos radiadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1,90     | 3,15    |        | 17,96     |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 17,96    | 39,55  | 710,32  |
| 01.02                                              | <b>m3 DEMOL.LOSAS H.A.CON COMPRESOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de losas o macizados de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Cantos forjados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 1,50     | 0,50    | 0,40   | 0,90      |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,90     | 249,35 | 224,42  |
| 01.03                                              | <b>m2 DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición en esquina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,40     | 2,80    |        | 6,72      |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,72     | 27,38  | 183,99  |
| 01.04                                              | <b>m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA - CAÑIZO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Se incluye p.p. de corte previo de escayola para la definición de la zona de demolición.                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Previsiones falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 2,40     | 2,00    |        | 14,40     |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 14,40    | 13,21  | 190,22  |
| 01.05                                              | <b>m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Doble fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,10     |         | 10,75  | 22,58     |          |        |         |
|                                                    | Desc. Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1  | 1,40     |         | 1,70   | -2,38     |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2  | 2,00     |         | 1,70   | -6,80     |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 13,40    | 73,37  | 983,16  |
| 01.06                                              | <b>m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, con revestimientos en ambas caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2,00     | 26,41  | 52,82   |
| 01.07                                              | <b>m2 DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                    | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2,00     | 26,41  | 52,82   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 01.08  | <b>m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO</b><br>Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 21,62  | 43,24   |
| 01.09  | <b>m2 PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO</b><br>Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 21,62  | 43,24   |
| 01.10  | <b>m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.</b><br>Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 23,88  | 47,76   |
| 01.11  | <b>m2 PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.</b><br>Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 24,63  | 49,26   |
| 01.12  | <b>m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b><br>Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluyen en esta partida sólo aquéllos paramentos que requieran de rellenos de mortero o similar por disponer el soporte de alicatados o piezas similares recibidas con pelladas de mortero de cemento. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 15,00    | 12,24  | 183,60  |
| 01.13  | <b>m2 LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO</b><br>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas, capitalizados y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Se incluye el acopio del material en obra para su reutilización y/o para la retirada por parte del promotor.                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,70     |         | 1,70   | 9,18      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2,10     |         | 1,70   | 3,57      |          |        |         |
|        | Verjas exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 2,70     |         | 1,70   | 9,18      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2,10     |         | 1,70   | 3,57      |          |        |         |
|        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 45,50    | 14,75  | 671,13  |
| 01.14  | <b>m2 APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL &gt;6m</b><br>Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Se incluye el apeo de pilares y/o vigas afectadas por la excavación. Medición por ml de carrera de puntales y planta                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                                                               | 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9 |          |         |        | 0,90      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 9,00     | 28,55  | 256,95          |
| 01.15                                                         | <b>ud ALQ. CONTENEDOR 8 m3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | Contenedores (derribos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,00     | 230,76 | 1.384,56        |
| 01.16                                                         | <b>Ud TRASLADO DE INSTALACIÓN DE RADIADOR EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | Traslado de la entrada y salida de radiador en instalación bitubular, realizada con los mismos materiales. Se incluye la eliminación de conexión entre radiadores existentes en el paso del ascensor, soterrado de canalización por pavimento (o salida de conducción desde techo, donde la instalación está vista), acometida a radiador existente, colocación de purgador automático y piezas especiales, etc. Instalación efectuada y en funcionamiento. Por unidad. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | Elementos por plantas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|                                                               | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 5,00     | 702,49 | 3.512,45        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>8.589,94</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 02.01                                                | <b>m3 EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos (terrenos naturales muy compactos), por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Pasos instalaciones (previsión)                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4,50     | 0,40    | 0,40   | 0,72      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 0,72     | 108,02 | 77,77           |
| 02.02                                                | <b>m3 EXC.POZOS A MANO &lt;2m.T.COMPACT.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos y duros, por medios manuales (terrenos naturales muy compactos), con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Foso ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,10     | 2,10    | 1,60   | 7,06      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 7,06     | 81,45  | 575,04          |
| 02.03                                                | <b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10km.CARGA MEC.</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina o a mano si la actuación es interior, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares (no se incluye la gestión de los residuos). |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | Excavaciones                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | - Zanjas                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 0,72      |          |        |                 |
|                                                      | - Pozos                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 7,06      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 7,78     | 49,98  | 388,84          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.041,65</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 03.01.01                                                   | <b>M2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE</b><br><br>Pintura bituminosa impermeabilizante sobre muro de hormigón en contraterreno aplicada a dos manos. Se aplicará recubrimiento elástico impermeable "GUMIFLEX" a base de emulsión asfáltica mejorada y exenta de disolvente.<br><br>Muro ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | - Bajo losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,10     | 2,10    |        | 4,41      |          |        |                 |
|                                                            | - Exterior muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 2,10     | 1,40    |        | 11,76     |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16,17    | 9,66   | 156,20          |
| 03.01.02                                                   | <b>m2 LÁMINA ASFÁLTICA, IMPR + GEOTEX</b><br><br>Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por tela asfáltica polimérica "Super Morter Plas" previo riego asfáltico de la superficie, totalmente adherida al muro y protegida con un geotextil de 135 g/m2. Medida la superficie.<br><br>Muro ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | - Bajo losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,10     | 2,10    |        | 4,41      |          |        |                 |
|                                                            | - Exterior muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 2,10     | 1,40    |        | 11,76     |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16,17    | 31,25  | 505,31          |
| 03.01.03                                                   | <b>m2 FORRAD.FOSO ASCENSOR.C/CHAPA</b><br><br>Forrado impermeabilizante de foso de ascensor mediante caja de chapa de acero galvanizado lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Se incluye la p.p. de soldaduras, imprimación y sellado del conjunto<br><br>Muro ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | - losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1,70     | 1,70    |        | 2,89      |          |        |                 |
|                                                            | - Interior muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 1,70     | 1,20    |        | 8,16      |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 11,05    | 141,25 | 1.560,81        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIÓN E</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.222,32</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.02 CIMIENTOS</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 03.02.01                                                   | <b>m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/Qb V. GRÚA</b><br><br>Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido manual, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C.<br><br>FOSO ASCENSOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | - Losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,10     | 2,10    | 0,30   | 1,32      |          |        |                 |
|                                                            | PILARES REFUERZO (estimado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0,60     | 0,60    | 0,10   | 0,07      |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,39     | 162,49 | 225,86          |
| 03.02.02                                                   | <b>m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb ZAPATAS</b><br><br>Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación y pozos de ascensor, incluso armadura con una cuantía de 51.25 kg./m3., encofrado y desencofrado lateral, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Incluso colocación de junta de P.V.C. en cimientos de muros valorada en la partida de muros. Cemento CEM II 32.5 R, en zapatas de pilares, armado con acero B 500 S, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico; en caso de los muretes de zapatas de muros, se considera el volumen comprendido entre zapatas, entre cantos.<br><br>FOSO ASCENSOR |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | - Losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,10     | 2,10    | 0,20   | 0,88      |          |        |                 |
|                                                            | PILARES REFUERZO (estimado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0,60     | 0,60    | 0,60   | 0,43      |          |        |                 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,31     | 405,28 | 530,92          |
| 03.02.03                                      | <b>m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb 2 CARAS 0,30 V.MAN.</b><br>Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (100 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.<br>ASCENSOR<br>- Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 2,10     | 0,20    | 1,40   | 2,35      |          |        |                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,35     | 749,74 | 1.761,89        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMIENTOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.518,67</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.03 SOLERAS</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 03.03.01                                      | <b>m2 SOLERA DE SÓTANO DE 15cm HORMIGON Y 15cm ENCACH.</b><br>Solera de hormigón HA-25/B/16/IIa, de un espesor de 15 cm. y doble mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por una primera capa de enchado de 15 cm., de granulometría 40-80 y una solera de hormigón de 15 cm con acabado fratasado mecánico y tratamiento al cuarzo pulido gris en capa superior. P.P./incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox. y siguiendo líneas de pilares. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                               | Reparación solera exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,40     | 2,80    |        | 6,72      |          |        |                 |
|                                               | Desc. Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 2,10     | 2,10    |        | -4,41     |          |        |                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,31     | 80,98  | 187,06          |
| 03.03.02                                      | <b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b><br>Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.<br>Encachado en partida<br>Otros rellenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                               | Reparación solera exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,40     | 2,80    | 0,25   | 1,68      |          |        |                 |
|                                               | Desc. Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 2,10     | 2,10    | 0,25   | -1,10     |          |        |                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 0,58     | 44,86  | 26,02           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 SOLERAS.....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>213,08</b>   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 03.04 ESTRUCTURAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03.04.01                             | <b>ud FORMACIÓN CARGADERO HEB 100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Formación de cargadero para adintelado de tabiques o muros de fachada, previa demolición de los mismos, con perfiles HEB de 100 mm., y viguetillas/50x50 cada 25 cm. dispuestas de un perfil a otro según especificaciones de proyecto incluso picado de encuentros (de 20 cm de longitud de recibido mínima) s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sentado con mortero de cemento, incluso demolición y picado del dintel actual o zona que actualmente lo ocupa, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, cimbras apeos etc, y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada, independiente de su longitud.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Pasos fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3,00     | 227,75 | 683,25   |
| 03.04.02                             | <b>ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Pilares s/ plano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|                                      | Pilares refuerzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                                      | HEB 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                                      | Llantas a forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 13,00    | 139,95 | 1.819,35 |
| 03.04.03                             | <b>ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperación, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 2,00     | 4,00    |        | 24,00     |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 24,00    | 5,27   | 126,48   |
| 03.04.04                             | <b>ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M16x140</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperación, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Pisos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 4,00     | 2,00    |        | 24,00     |          |        |          |
|                                      | Placas anclaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 5,00     |         |        | 10,00     |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |        |          |
|                                      | HEB 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 6,00     |         |        | 6,00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 48,00    | 11,05  | 530,40   |
| 03.04.05                             | <b>ud CORTE - APEO - ESTRUCTURA ACERO - EMBROCHALADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Trabajos para el corte de la estructura existente, mediante apuntalamiento de estructura de acero existente, para embrochalado de vigas con nuevas vigas perimetrales (no incluidas) y viguetas de cubierta, mediante apeo de estructura principal a estructura de ascensor ya ejecutada, corte de vigas de acero actuales, corte de la chapa de acero de la cubierta actual, ajustes y uniones, garantizando la estabilidad del conjunto, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluyen medios auxiliares, medios de apeo y seguridad. Será necesario disponer de elementos de sujeción, anclaje y aseguramiento en la estructura del ascensor, con carácter previo al corte de la estructura. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Trabajos de corte de viga IPE 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 3.887,03 | 3.887,03  |
| 03.04.06 | <b>kg ACERO S 275 JR EN ESTRUCT.SOLDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Acero laminado S 275 JR, en perfiles laminados para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y atornilladas, i/p.p. de tornillos calibrados A4T, según detalle de planos; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, montado y colocado en obra, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Toda la estructura deberá estar completamente aplomada y nivelada, procediéndose posteriormente al cepillado íntegro de la misma, eliminando restos de soldaduras o recortes. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Pilares 100.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 10,82    |         | 22,26  | 963,41    |          |          |           |
|          | (hasta losa foso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Vigas 100.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14  | 1,90     |         | 22,26  | 592,12    |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 2,10     |         | 22,26  | 327,22    |          |          |           |
|          | Vigas 100.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18  | 2,10     |         | 17,68  | 668,30    |          |          |           |
|          | Viga IPE 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2,40     |         | 50,33  | 120,79    |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,16     |         | 50,33  | 108,71    |          |          |           |
|          | Previsión poste HEB 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,80     |         | 62,83  | 427,24    |          |          |           |
|          | Apoyo IPE 330 - ménsulas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 80,00    |         |        | 320,00    |          |          |           |
|          | Apoyo canto forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 60,00    |         |        | 180,00    |          |          |           |
|          | Canto forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | - Perfil 80.60.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 1,80     |         | 7,86   | 56,59     |          |          |           |
|          | UPN 120 - REFUERZOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 5,40     |         | 13,74  | 593,57    |          |          |           |
|          | UPN 120 - Viga gancho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,10     |         | 13,74  | 28,85     |          |          |           |
|          | Anclaje a estructura ascensor UPN120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7   | 0,50     |         | 13,74  | 48,09     |          |          |           |
|          | Material anclaje viga IPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 22,00    |         |        | 88,00     |          |          |           |
|          | Perfil 40.40.3 - Anclaje bandeja acero 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 1,50     |         | 19,80  | 89,10     |          |          |           |
|          | Pisadera chapa acero 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 1,50     | 0,15    | 23,55  | 15,90     |          |          |           |
|          | refuerzos sobre estructura existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.500,00 |         |        | 1.500,00  |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 6.127,89 | 6,49     | 39.770,01 |
| 03.04.07 | <b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTO LOSAS (85 kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Sobre ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,10     | 2,10    | 0,12   | 0,53      |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 0,53     | 594,58   | 315,13    |
| 03.04.08 | <b>m2 SELLADO INTUMESCENTE DE HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES CON PROM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Sistema de sellado intumescente en huecos de paso de instalaciones de cualquier tipo, proporcionando una REI=180 minutos tanto en paramentos horizontales como en verticales, el sistema esta formado por PROMASTOP«-I y lana de roca de espesor 2 x 50 mm, con una densidad de 145 kg/m3, no incluye la protección pasiva del cableado, incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Pasos de instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 0,50     | 0,50    |        | 0,50      |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 0,50     | 248,47   | 124,24    |
| 03.04.09 | <b>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 2.300 micras secas totales, según tipo de periferia                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Requerida EI90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Por masividad aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Perfiles 100.6 y 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 10,00    | 0,40    |        | 16,00     |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  | 2,20     | 0,40    |        | 15,84     |          |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   | 2,20     | 0,40    |        | 5,28      |          |          |           |
|          | Anclajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 2,00     | 1,00    |        | 6,00      |          |          |           |
|          | IPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 3,20     | 1,12    |        | 7,17      |          |          |           |

## Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

Página 9

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 04 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 04.01                                       | <b>m2 APERTURA DE MATERIAL EN CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Levantado de cubierta existente de chapa de acero, incluso remates laterales, con acopio y almacenamiento del material, para el posterior recolocado de la misma. Todos los trabajos de demolición manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Tejadillo actual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2,20     | 2,70    |        | 5,94      |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5,94     | 131,21 | 779,39   |
| 04.02                                       | <b>m2 CIERRE DE MATERIAL EN CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Cierre de cubierta de ascensor con panel sandwich nervado con relleno de lana de roca, de 10 cm de espesor, con remates y acabados perimetrales, completamente colocado y en servicio, incluyéndose los materiales necesarios para los remates laterales y frontales, y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Tejadillo ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,20     | 2,10    |        | 4,62      |          |        |          |
|                                             | Modificación lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,20     | 0,60    |        | 1,32      |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5,94     | 310,43 | 1.843,95 |
| 04.03                                       | <b>m2 PANEL SECTORIZACIÓN e=100 mm EI120 COLOR A ELEGIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Panel de sectorización ACH (PM1) en 100 mm de espesor machihembrado con fijaciones ocultas en cara exterior e interior, núcleo de LANA DE ROCA de alta densidad tipo "M" dispuesto en láminas de chapa de acero prelacadas 0,5/1.0 mm, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Color a elegir en obra. Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, remates laterales longitudinales en el mismo color , mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Cierre ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,10     | 10,80   |        | 22,68     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,90     | 10,60   |        | 40,28     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 62,96    | 97,67  | 6.149,30 |
| 04.04                                       | <b>UD REJILLA VENTIL. EXTERIOR - INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Suministro y recibido de rejilla de aluminio con lamas para ventilación, de medidas 30 x30 cm, para ventilación ubicadas en fachadas, tomadas con mortero de cemento 1/6, i/ anclajes, soldaduras refinos, etc. de lamas de chapa plegada galvanizada de 8 mm de espesor y 5 cm de desarrollo, con bastidor perimetral del mismo material, toda prelacada con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006), soldado a tubos de acero o sujeción a estructura o albañilería con tornillos de acero de expansión mecánica tipo Hilti HSL M 8/20, taladros etc., con repaso de todas las soldaduras con pintura galvánica y resinas. Totalmente montado, colocado y nivelado, soldado en taller, según detalle planos. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Superior ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                                             | Inferior ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                                             | (previsión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 65,08  | 130,16   |
| 04.05                                       | <b>m CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5% , conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Canalón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,10     |         |        | 2,10      |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,10     | 26,04  | 54,68    |
| 04.06                                       | <b>m BAJANTE PRELACADA D100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Bajante circular de chapa de acero prelacada de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Se incluye salida en codo a pie de bajante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Bajante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,50     |         |        | 3,50      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
|        |                                                                                         |     |          |         |        |           | 3,50     | 15,86    | 55,51            |
| 04.07  | UD REMATES ENCUELTROS CUBIERTA                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Trabajos necesarios para los remates y encuentros de cubierta con elementos existentes. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Medida la unidad terminada                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.552,13 | 1.552,13         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS.....</b>                                  |     |          |         |        |           |          |          | <b>10.565,12</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA - AISLAMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 05.01                                         | <b>m. CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.</b><br>Cargadero formado por vigueta sencilla o doble, autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 2,00     |         |        | 6,00      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,00     | 27,18  | 163,08  |
| 05.02                                         | <b>m2 TABIQUE HUECO SENCILLO 4cm.INT.MORT.M-5</b><br>Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          | 0,40    | 0,90   | 1,08      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,08     | 23,50  | 25,38   |
| 05.03                                         | <b>m2 TABICON LHD 9cm.</b><br>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y NBE-FL-90, medido a cinta corrida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          | 0,40    | 0,90   | 1,08      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,08     | 32,12  | 34,69   |
| 05.04                                         | <b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b><br>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          | 0,40    | 0,90   | 1,08      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,08     | 31,36  | 33,87   |
| 05.05                                         | <b>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (1x13A)+48+(1x13A) c/400 mm AIS</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tomillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Nuevos cierres sobre puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                               | Interior ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 1,95     |         | 1,05   | 4,10      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,40     |         | 1,05   | 1,47      |          |        |         |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,57     | 46,74  | 260,34  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS                  | LONGITUD                         | ANCHURA      | ALTURA                           | PARCIALES                        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------|---------|
| 05.06  | <b>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE EST-NDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/600 mm AIS</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tomillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.<br><br>Nuevos cierres<br>sobre puertas<br><br>Formación tabica | 2<br>1<br><br>2<br>1 | 1,95<br>1,40<br><br>1,95<br>1,40 |              | 1,05<br>1,05<br><br>0,40<br>0,40 | 4,10<br>1,47<br><br>1,56<br>0,56 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |              |                                  |                                  | 7,69     | 58,50  | 449,87  |
| 05.07  | <b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 100 mm</b><br>Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br><br>Pequeños cierres<br>Nuevos cierres<br>sobre puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6<br><br>2<br>1      |                                  | 0,40         | 0,90<br>1,05<br>1,05             | 2,16<br>4,10<br>1,47             |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |              |                                  |                                  | 7,73     | 5,85   | 45,22   |
| 05.08  | <b>m2 AISL.ACÚST.MEMBRANA ACÚST. 2 mm.</b><br>Suministro e instalación de refuerzo de 2 mm. de espesor de membrana de neopreno Danosa, en paramentos verticales y horizontales carpinterías y materiales metálicos de diferentes elementos. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento.<br><br>Banda perimetral panel fachada<br>Laterales y cubiertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2<br>4               | 10,50<br>2,20                    | 0,12<br>0,25 |                                  | 2,52<br>2,20                     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |              |                                  |                                  | 4,72     | 117,64 | 555,26  |
| 05.09  | <b>m2 ENFOSCADO MAESTREDO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL EXT</b><br>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br><br>Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                    |                                  | 0,40         | 0,90                             | 1,08                             |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |              |                                  |                                  | 1,08     | 20,05  | 21,65   |
| 05.10  | <b>m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO 10x10 mm 110 gr/m2 PARA ARMADO DE MORTERO</b><br>Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 110 gr/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br><br>Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                    |                                  | 0,40         | 0,90                             | 1,08                             |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |              |                                  |                                  | 1,08     | 2,57   | 2,78    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS         | LONGITUD | ANCHURA              | ALTURA               | PARCIALES            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|--------|---------|
| 05.11  | <b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO HORIZ.</b><br>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales e inclinados de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.<br>Pequeñas actuaciones                     | 3           | 2,40     | 2,00                 |                      | 14,40                |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 14,40    | 29,04  | 418,18  |
| 05.12  | <b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO VERT.</b><br>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.<br>Pequeños cierres                                         | 3           |          | 0,40                 | 0,90                 | 1,08                 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 1,08     | 29,04  | 31,36   |
| 05.13  | <b>m2 MALLA FIBRA VIDRIO 3x3 mm.</b><br>Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se instalará en los lugares donde se puedan producir diferencia de tensiones entre elementos constructivos: uniones de estructura y albañilería.<br>Pequeños cierres | 3           |          | 0,40                 | 0,90                 | 1,08                 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 1,08     | 11,30  | 12,20   |
| 05.14  | <b>m2 RECIBIDO CERCOS VENTANAS MORTERO M-10</b><br>Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.<br>Según planos<br>Ventana V1<br>Ventana V2<br>Ventana V3                                | 1<br>1<br>1 |          | 0,97<br>0,97<br>0,97 | 1,98<br>1,68<br>1,80 | 1,92<br>1,63<br>1,75 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 5,30     | 25,99  | 137,75  |
| 05.15  | <b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.</b><br>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.<br>Pequeños cierres                                                                                                                             | 3           |          | 0,40                 | 0,90                 | 1,08                 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 1,08     | 28,81  | 31,11   |
| 05.16  | <b>m2 GOLPE DE LLANA - HIDRÓFUGO</b><br>Enfoscado de mortero de cemento a golpe de llana espesor 1 cm. con mortero de cemento hidrófugo II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.<br>Pequeños cierres                                                                                                                                                                      | 3           |          | 0,40                 | 0,90                 | 1,08                 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |                      |                      |                      | 1,08     | 22,93  | 24,76   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS    | LONGITUD      | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES      | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|--------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 05.17  | <b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-60 2x13 mm PLACA Foc</b><br><br>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-60, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ¾ Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br><br>FALSO TECHO<br>PREVISION | 3<br>3 | 2,40<br>20,00 | 2,00    |        | 14,40<br>60,00 |          | 74,40    | 41,01    | 3.051,14 |
| 05.18  | <b>m2 PARTIDA ALZADA REPARACIONES O INSTALACIONES</b><br><br>Partida alzada para ejecución de pequeños trabajos no fijados en partidas del presupuesto, localización de instalaciones, recibidos, demoliciones, etc. a contabilizar mediante partes de trabajo autorizados y firmados por la Dirección Facultativa en el momento de su ejecución.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |         |        | 1,00           | 1,00     | 1.591,80 | 1.591,80 |          |
| 05.19  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCIÓN</b><br><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |         |        | 1,00           | 1,00     | 1.036,00 | 1.036,00 |          |
| 05.20  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD</b><br><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |         |        | 1,00           | 1,00     | 1.243,21 | 1.243,21 |          |
| 05.21  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO</b><br><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 10% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |               |         |        | 1,00           | 1,00     | 1.243,21 | 1.243,21 |          |
| 05.22  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. TELEFONIA</b><br><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |         |        | 1,00           | 1,00     | 1.036,00 | 1.036,00 |          |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                            | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA - AISLAMIENTOS..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 11.448,86 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 06.01                                          | <b>m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado y fratasado, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Pavimentos interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | y pasos radiadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 1,90     | 3,15    |        | 17,96     |          |          |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 17,96    | 34,47    | 619,08          |
| 06.02                                          | <b>m2 SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLARO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Pavimentos interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | y pasos radiadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 1,90     | 3,15    |        | 17,96     |          |          |                 |
|                                                | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |          |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 37,96    | 40,01    | 1.518,78        |
| 06.03                                          | <b>m2 REVESTIMIENTO TERRAZO RELIEVE U/INTENSO 200x40 BICOLOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Reposición de revestimiento con terrazo o material similar al existente en paramentos verticales, incluso recercados y uniones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Reparaciones revestimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | interior paredes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 2,00     | 1,50    | 1,50   | 13,50     |          |          |                 |
|                                                | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |          |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 33,50    | 55,63    | 1.863,61        |
| 06.04                                          | <b>PA REPARACIONES JUNTAS EN PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | PA a justificar de reparaciones entre juntas de pavimentos, como resultado de la eliminación de tabiquería, con elementos de madera encastrados, piezas de gres o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Juntas plantas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.836,93 | 1.836,93        |
| 06.05                                          | <b>PA REPARACIONES VARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | PA a justificar de reparaciones cerramiento de fachada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                | Medida la unidad terminada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 0,00     | 2.909,01 | 0,00            |
|                                                | <b>TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          | <b>5.838,40</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 07.01                                              | <p><b>u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 700x1800 mm ROPER</b></p> <p>Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 700x1800 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0.6mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m<sup>2</sup>) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color a definir en obra.. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluye ayudas y recibidos. Medida la unidad colocada y con certificado.</p>                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                    | Previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,00     | 308,98 | 617,96          |
| 07.02                                              | <p><b>m2 VENTANA ALUMINIO NOGAL -BLANCORPT U&lt;1.80 VIDRIO ARGON - PERSIANA</b></p> <p>Suministro y montaje de ventana fija o practicable de aluminio con marco con RPT con perfilera Serie S-24000 RT, alargadera de 60 mm, U menor de 1.80, color nogal oscuro exterior, blanco interior. Con persiana interior. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,1.80 W/m<sup>2</sup>K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Acristalada con vidrio climalit bajo emisivo 3+3/12 Ar/4, con intercalario plástico. Instalada sobre precerco de aluminio (incluido), sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Se incluye persiana block con capitalizado oculto en forjado,. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Certificado previo y verificación de la U de la carpintería, antes de montaje.</p> <p>Según planos</p> |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,98    |        | 1,92      |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,68    |        | 1,63      |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,80    |        | 1,75      |          |        |                 |
|                                                    | PREVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 15,30    | 543,01 | 8.308,05        |
| 07.03                                              | <p><b>m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm DECORADO SENCILLO</b></p> <p>Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,98    |        | 1,92      |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,68    |        | 1,63      |          |        |                 |
|                                                    | Ventana V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,97     | 1,80    |        | 1,75      |          |        |                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5,30     | 193,70 | 1.026,61        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>9.952,62</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                          | RESUMEN                                | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 08 PINTURA                                                                                                                                                                             |                                        |       |          |         |        |           |          |        |          |
| 08.01                                                                                                                                                                                           | m2 PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.B/COLOR |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.                       |                                        |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Pintura interior                                                                                                                                                                                | 3                                      | 2,00  | 4,00     |         |        | 24,00     |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                 | 3                                      | 3,00  | 4,00     |         |        | 36,00     |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                 | 3                                      | 5,00  | 4,00     |         |        | 60,00     |          |        |          |
| Techos                                                                                                                                                                                          | 3                                      | 2,00  | 4,50     |         |        | 27,00     |          |        |          |
| Otros                                                                                                                                                                                           | 3                                      | 50,00 |          |         |        | 150,00    |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                 |                                        |       |          |         |        |           | 297,00   | 8,38   | 2.488,86 |
| 08.02                                                                                                                                                                                           | M2 ESMALTE SATINADO S/METAL            |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Pintura al esmalte satinado, dos manos y dos manos e imprimación antioxidante de fosfato de zinc, color RAL a decidir en obra, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie. |                                        |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Cierres exteriores verjas                                                                                                                                                                       |                                        |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Ventana V1                                                                                                                                                                                      | 1                                      | 2,00  | 0,97     | 1,98    |        | 3,84      |          |        |          |
| Ventana V2                                                                                                                                                                                      | 1                                      | 2,00  | 0,97     | 1,68    |        | 3,26      |          |        |          |
| Ventana V3                                                                                                                                                                                      | 1                                      | 2,00  | 0,97     | 1,80    |        | 3,49      |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                 |                                        |       |          |         |        |           | 10,59    | 16,79  | 177,81   |
| TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA.....                                                                                                                                                                  |                                        |       |          |         |        |           |          |        | 2.666,67 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 09.01.01                                       | <b>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN UN ASCENSOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Cuadro general de mando y protección de ascensor, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IP08, de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (4P), 1 interruptor diferencial de 40 A/4 P/300 mA Superinmunizado, y 2 PIAS de corte omnipolar: 3 de 10 A (I+N) para alumbrado cabina y rosario, 1 de 16 A (I+N) para tomas auxiliares, 1 de 25 A (III) para ascensor. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Cuadro junto a cuadro general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.038,12 | 1.038,12 |
| 09.01.02                                       | <b>m CANALETA PVC BLANCO 40x100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Acometidas ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 10,00    | 25,24    | 252,40   |
| 09.01.03                                       | <b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x10 mm2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Acometida desde cuadro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 15,00    |         |        | 15,00     |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 15,00    | 14,60    | 219,00   |
| 09.01.04                                       | <b>m CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=16 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro M16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, con grado de protección 7 (s/UNE 20324 energía al choque) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Interior de ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 15,00    |         |        | 15,00     |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 15,00    | 7,27     | 109,05   |
| 09.01.05                                       | <b>ud CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.+TT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Circuito alumbrado de edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., dispuesto con canaleta registrable, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Se incluye la p.p. de portalámparas en el interior del ascensor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                | Alumbrado emergencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                | Alumbrado cabina y hueco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                | Rosario ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 3,00     | 99,29    | 297,87   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 09.01.06                                                  | <b>ud EMER. DAISALUX HIDRA N2 95 LUM</b><br>Bloque autónomo de emergencia Daisalux modelo Hidra N2 de 95 Lúm, IP42 IK 04, en instalación empotrada de suelo o techo, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22, p.p. línea de conexión de 2x1.5+T/T mm2 Cu ES07-K bajo tubo PVC flexible de 16mm hasta caja de derivación, elementos de fijación, montaje y conexionado. Totalmente instalada, montada y probada. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                           | Ascensor interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     | 66,52  | 133,04          |
| 09.01.07                                                  | <b>ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</b><br>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                           | Interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,00     | 32,58  | 97,74           |
| 09.01.08                                                  | <b>ud B.ENCH.T.T.DESP.NIESSEN ARCO</b><br>Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco, instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                           | Interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     | 35,50  | 71,00           |
| 09.01.09                                                  | <b>m. CANALIZACIÓN TELÉFONO</b><br>Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                           | Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 25,00    |         |        | 25,00     |          |        |                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 25,00    | 10,00  | 250,00          |
| 09.01.10                                                  | <b>m CABLE 2 PARES 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)</b><br>Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                           | Teléfono conexión ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 25,00    |         |        | 25,00     |          |        |                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 25,00    | 1,45   | 36,25           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.504,47</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 09.02.01                                                  | <b>Ud. Línea empotrada Cu ES07Z1-K 3x1,5 mm²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Línea de 3x1,5 mm² a base de conductores de cobre aislado tipo ES07Z1-K de 750 V. de nivel de aislamiento; No propagador de la llama, según norma UNE EN 50265-2-1; no propagador del incendio, según norma UNE EN 50266-2-4; UNE 20427; libre de halógenos, según norma UNE EN 50267-2-1; reducida emisión de gases tóxicos; baja emisión de humos opacos, según norma UNE EN 50268; nula emisión de gases corrosivos, según norma UNE EN 50267-2-3; fabricado según norma UNE 211002 con: conductor de cobre clase 5, aislamiento tipo TIZ1, en instalación empotrada bajo tubo de PVC semirígido de doble envoltura de Ø16 mm., incluso p.p. de material accesorio para embridado, etiquetado y mano de obra de instalación y conexionado. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 2,50     |         |        | 7,50      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 6,50     |         |        | 19,50     |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,00    | 4,22   | 113,94        |
| 09.02.02                                                  | <b>Ud EMERGENCIA LED 165 Lm EXTERIOR/pc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, contando 3 metros de tubo de PVC rígido de doble envoltura de 16 mm. o en canal protector PVC color blanco de 25x16 mm.y conductores de cobre, tipo ES07Z1-K de 3x1,5 mm² de sección, incluido aparato de emergencia autónomo LED de señalización permanente de 165 Lm. empotrado, tipo DAISALUX, o similar, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V., incluso marco de enrasado, p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado.                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Escaleras - Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 90,55  | 271,65        |
| 09.02.03                                                  | <b>Ud EMERGENCIA LED 70 Lm EXTERIOR/PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, contando 3 metros de tubo de PVC rígido de doble envoltura de 16 mm. o en canal protector PVC color blanco de 25x16 mm.y conductores de cobre, tipo ES07Z1-K de 3x1,5 mm² de sección, incluido aparato de emergencia autónomo LED de señalización permanente de 70 Lm. empotrado, tipo DAISALUX, o similar, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V., incluso marco de enrasado, p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado.                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Interiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 73,27  | 219,81        |
| 09.02.04                                                  | <b>Ud PUNTO DE AL. EMERGENCIA (PVC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, en bandeja o bajo tubo, contando 3 metros de tubo de PVC rígido enchufable, o de tubo de PVC semirígido coarugado de 16 mm.rosado de 16 mm. y conductores de cobre, tipo H07V-K de 3x1,5 mm² de sección, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 4,38   | 13,14         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>618,54</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.03 ALUMBRADO INTERIOR</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 09.03.01                                                | <b>UD DETECTOR DE MOVIMIENTO LUXOMAT</b><br>Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia referencia PD3N-1C marca BEG Luxomat.<br>Un canal para conmutar la iluminación<br>Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento<br>Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores<br>Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador<br>Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)<br>Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux<br>Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje<br>Plantas | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,00     | 80,77  | 242,31        |
| 09.03.02                                                | <b>UD DOWNLIGHT ENERGY 2245 1722 19W 4K CLD CELL BLANCO</b><br>Suministro e instalación de downlight LED marca DISANO referencia DISA 221722100.<br>Con las siguientes características:<br><br>- Cableado CLD<br>- Peso 0.6 kg<br>- Fuente luminica LED 2316lm-4000K-CRI 90<br>- Potencia 19 W<br><br>Se incluye en el precio la retirada y reciclaje de los equipos actuales instalados.<br><br>Entradas ascensor                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,00     |         |        | 6,00      |          |        |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 6,00     | 53,18  | 319,08        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ALUMBRADO INTERIOR .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>561,39</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.04 TLCO</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 09.04.01                                                | <b>m. CABLEADO INTERIOR UTP CAT. 6 PVC</b><br>Cableado de par trenzado para red de interior de usuario, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC libre de halógenos, instalado, montaje y conexionado.<br>Conexionado interior red<br>Red interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 56,00    |         |        | 56,00     |          |        |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 56,00    | 4,13   | 231,28        |
| 09.04.02                                                | <b>ud PUNTO TOMA (BAT) RJ45 C6 UTP</b><br>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) RJ45 categoría 6 UTP, empotrada, montada e instalada.<br>Previstos por cada ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2,00     | 16,14  | 32,28         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 TLCO.....</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>263,56</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.05 DOCUMENTACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 09.05.01                               | ud DOCUMENTACION PARA TRAMITACION ADMINISTRATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                        | Redacción de toda la documentación legal necesaria para la tramitación administrativa de las instalaciones eléctricas ejecutadas tales como: certificados de instalación, homologaciones, y toda la documentación que en su momento exija la administración para la puesta en servicio de las instalaciones. Incluso gestiones y consultas precisas para su realización y tramitación, incluso tasas del Organismo de Control. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 158,51 | 158,51          |
|                                        | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 DOCUMENTACION.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>158,51</b>   |
|                                        | <b>TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>4.106,47</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN C. INCENDIOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 10.01                                                 | ud EXTINTOR CO2 2 kg.<br><br>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                       | Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 104,76 | 104,76        |
| 10.02                                                 | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC<br><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                       | Otras previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     | 58,99  | 117,98        |
| 10.03                                                 | ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.<br><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                       | Salidas - Direcciones                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 4,00     |         |        | 12,00     |          |        |               |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 12,00    | 3,67   | 44,04         |
| 10.04                                                 | ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.<br><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                       | Extintores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 3,00     | 4,93   | 14,79         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN C. INCENDIOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>281,57</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 11 ASCENSOR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |           |
| 11.01                | ud ASCENSOR ELÉCTRICO SIN CUARTO 3 PAR.8 PER.<br><br>Suministro e instalación completa de 1 ascensor eléctrico Otis Génesis, modelo GG0882UE. Sin cuarto de máquinas, de frecuencia variable y velocidad 1 m/s, 3 paradas, 630 kg de carga útil, 8 pasajeros. Recorrido de 7 m aprox. Dimensiones de hueco por unidad: 1600 x 1750 mm. (ancho x fondo) y foso de 1000 mm. Recorrido libre de seguridad en última planta de 3400 mm. Dimensiones de cabina 1100 x 1400 x 2200 mm. (ancho x fondo x alto). Puertas de piso apoyadas en el forjado de planta, con paso libre de 900 x 2000 mm. (ancho x alto), con apertura automática lateral, de dos hojas. Maniobra colectiva en bajada con sistema de comunicación CAN-BUS.<br><br>Máquina de baja inercia sin engranajes, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos y equipada con freno de disco, situada en la parte superior del hueco sobre las guías, las cargas son transmitidas directamente al foso. Tracción eléctrica con cintas planas compuestas por hilos de acero inoxidable recubiertas de poliuretano con sistema de monitorización permanente "OTIS Pulse" que controla el estado de los hilos de acero. Drive regenerativo, el motor en condiciones favorables de carga genera energía, y el sistema la inyecta a la red filtrando los armónicos. Eficiencia energética categoría A según ISO 25745 con stand-by de menos de 30W. Tensión de red en corriente alterna trifásica 400 V / 50 Hz. Potencia nominal de la máquina de 4.2 kW.<br><br>Cabina Colección Standard de paneles en vinilo a elegir del catálogo comercial. Botonera de cabina en panel de mando plano de media altura en acero inoxidable cepillado, con indicador de posición y sentido de marcha en cabina mediante multi-pantalla digital de 7", con capacidad de emisión de contenidos multimedia, según EN:81-28. Y pulsadores de cabina de microrrecorrido cóncavos iluminados y numeración Braille. Pasamanos. Juntas para la instalación de espejo en obra. Techo plano con tres spots led. Suelo en vinilo piedra negra. Puerta de cabina de apertura automática lateral, de dos hojas en acabado acero inoxidable cepillado.<br><br>Exterior del ascensor: Puertas de piso con acabado en imprimación, en plantas, 0, 1, 2 Clasificación al fuego de las puertas, según EN 81-58 con protección E-120 en las plantas, 0, 1, 2 Señalizador en planta, de posición y sentido de marcha, de la cabina mediante indicador, en accesos de planta, 0. Señalización de sentido de marcha en columna de la cabina. Llamadores en planta de microrrecorrido con registro de llamada acústico y luminoso. Diseño en pulsador circular. Equipos complementarios: Detector de seguridad en puerta de cabina por cortina horizontal de infrarrojos. Pesacargas con sensores digitales en cabina. 3 horas de luz de emergencia en cabina. Armario de inspección ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.<br><br>Incluida escalera de acceso al foso y alumbrado de hueco. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobra. Pruebas de servicio. Conforme Real Decreto 203/2016 y trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE. Diseñado bajo los criterios de seguridad de las normas UNE EN:81-20 y 21 y UNE EN:81-50. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Consulte todas las especificaciones adicionales conforme a 73K02370/01/01 GG0882UE.<br><br>Precio partida: 21.525,23 € |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                      | Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 24.346,20 | 24.346,20 |
| 11.02                | ud PARTIDA INCREMENTO PRESTACIONES ASCENSOR<br><br>Partida de incremento de prestaciones del ascensor previsto, por causas relativas a la ejecución de la obra o por incremento de alguna de las medidas del mismo, bien por las dimensiones disponibles o bien por la modificación del ascensor de monofásico a trifásico, con prestaciones mayores que las planteadas en la partida general. Partida a justificar en obra y según se establezca por parte de la Dirección Facultativa.<br><br>Así mismo, será valorable la instalación de equipo de huida reducida, que implique reducción de la obra civil prevista en foso o espacio de huida superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                      | Ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.388,42  | 1.388,42  |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 11.03  | UD RECIBIDO PUERTAS ASCENSOR                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Recibido de nuevas puertas de ascensor suministradas por la casa instaladora, incluso recibido de botonera y varios elementos auxiliares, niveladas y ancladas a la obra. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,00     | 85,81  | 257,43    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 11 ASCENSOR.....                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | 25.992,05 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 12 MEDIOS DE PROTECCION Y ELEVACION</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 12.01                                                          | <b>m VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b><br>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | Vallado exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 20,00    |         |        | 40,00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 40,00    | 13,60  | 544,00          |
| 12.02                                                          | <b>m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA</b><br>Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | Cubiertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 20,00    |         |        | 40,00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 12,00    |         |        | 24,00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 64,00    | 10,52  | 673,28          |
| 12.03                                                          | <b>m2 PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES</b><br>Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | Huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 2,50     | 2,50    |        | 18,75     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 18,75    | 27,58  | 517,13          |
| 12.04                                                          | <b>m2 RED SEGURIDAD BAJO CUBIERTA O FORJADO</b><br>Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | Plantas piso - cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 2,50     | 2,50    |        | 18,75     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 18,75    | 5,00   | 93,75           |
| 12.05                                                          | <b>m2 ANDAMIO TUBULAR MODULAR OBRA - MONTAJE, DESMONTAJE, ALQUILER Y M</b><br>Montaje, alquiler y desmontaje de andamio metálico tubular modular, para alturas de andamio hasta 12 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostamientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado.<br>Incluye red vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, incluido p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | Andamio fachada y cubiertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 3,00     |         | 12,00  | 72,00     |          |        |                 |
|                                                                | desmontaje y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3,00     |         | 12,00  | 72,00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 144,00   | 51,63  | 7.434,72        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 12 MEDIOS DE PROTECCION Y ELEVACION.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>9.262,88</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 13.01                                                      | <b>ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            | Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 114,33 | 114,33        |
| 13.02                                                      | <b>ud ENSAYO SOLDADURAS POR GAMMAGRAFÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            | Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            | Previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3,00     | 76,59  | 229,77        |
| 13.03                                                      | <b>ud RESIST. AL RESBALAMIENTO BALDOSAS CEMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            | Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas de cemento, s/ UNE-EN 13748-1 ó UNE-EN 1339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 124,21 | 124,21        |
| 13.04                                                      | <b>UD RECOPIACIÓN Y ENTREGA DOCUMENTACIÓN CTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            | Partida correspondiente a los trabajos necesarios para la recopilación, encuadernado y entrega de 1 copia en formato papel y 1 copia en formato digital de certificados técnicos de suministradores, acompañados por los correspondientes certificados técnicos de los materiales contratados para la obra, en cumplimiento del CTE. Deberán ser certificados TODOS los materiales entregados, suministrados e instalados en la obra, tanto por el suministrador-instalador como por las empresas comerciales, identificados por partida de obra y por capítulos, ordenados según el presente presupuesto. Todos los documentos de entrega-suministro de materiales serán originales (a excepción de los certificados materiales de que se acompañan). Será obligatoria la inclusión de certificados específicos a petición expresa de la Dirección de la Obra y los resultados de todos los ensayos realizados. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 259,00 | 259,00        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | <b>727,31</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 14.01                                             | <b>SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO</b><br>Según estudio de gestión de residuos anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 0,01   | 0,01          |
| 14.02                                             | <b>M3 RCD EXCAVACIONES</b><br>Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.    |     |          |         |        |           | 7,78     | 10,00  | 77,80         |
| 14.03                                             | <b>m3 RCD NATURALEZA NO PÉTREA</b><br>Gestión de RCD de naturaleza no pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto. |     |          |         |        |           | 0,41     | 12,50  | 5,13          |
| 14.04                                             | <b>m3 RCD NATURALEZA PÉTREA</b><br>Gestión de RCD de naturaleza pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.       |     |          |         |        |           | 0,94     | 11,00  | 10,34         |
| 14.05                                             | <b>m3 RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS</b><br>Gestión de RCD potencialmente peligrosos y otros, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y otras operaciones de gestión de residuos en obra, y gastos de gestor autorizado de residuos (peligrosos y no peligrosos). Según estudio de residuos adjunto.                           |     |          |         |        |           | 0,22     | 25,00  | 5,50          |
| 14.06                                             | <b>uD COSTES DE GESTIÓN</b><br>Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares en general. Según estudio de residuos adjunto.                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 429,17 | 429,17        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESÍDUOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>527,95</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| 15.01                                | <b>Ud SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                      | Cumplimiento de las disposiciones mínimas de seguridad y salud establecidas para las obras de construcción de acuerdo con el Anexo 4 del R.D.1627/97, de 24 de Octubre, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                      | DESCRIPCION SEGUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.200,00 | 2.200,00          |
|                                      | <b>TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          | <b>2.200,00</b>   |
|                                      | <b>TOTAL.....</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          | <b>150.411,65</b> |

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Instalación ascensor CPEIP El Castelar - Villafranca

| CAPITULO                          | RESUMEN                                 | EUROS             | %     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------|
| 1                                 | DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....    | 8.589,94          | 5,71  |
| 2                                 | MOVIMIENTO DE TIERRAS.....              | 1.041,65          | 0,69  |
| 3                                 | CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....           | 57.210,16         | 38,04 |
| -03.01                            | -PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIONES..... | 2.222,32          |       |
| -03.02                            | -CIMENTOS.....                          | 2.518,67          |       |
| -03.03                            | -SOLERAS.....                           | 213,08            |       |
| -03.04                            | -ESTRUCTURAS.....                       | 52.256,09         |       |
| 4                                 | CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS.....           | 10.565,12         | 7,02  |
| 5                                 | ALBAÑILERÍA - AISLAMIENTOS.....         | 11.448,86         | 7,61  |
| 6                                 | PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS.....        | 5.838,40          | 3,88  |
| 7                                 | CARPINTERÍA EXTERIOR.....               | 9.952,62          | 6,62  |
| 8                                 | PINTURA.....                            | 2.666,67          | 1,77  |
| 9                                 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....              | 4.106,47          | 2,73  |
| -09.01                            | -INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....             | 2.504,47          |       |
| -09.02                            | -ALUMBRADO DE EMERGENCIA.....           | 618,54            |       |
| -09.03                            | -ALUMBRADO INTERIOR.....                | 561,39            |       |
| -09.04                            | -TLCO.....                              | 263,56            |       |
| -09.05                            | -DOCUMENTACION.....                     | 158,51            |       |
| 10                                | PROTECCIÓN C. INCENDIOS.....            | 281,57            | 0,19  |
| 11                                | ASCENSOR.....                           | 25.992,05         | 17,28 |
| 12                                | MEDIOS DE PROTECCION Y ELEVACION.....   | 9.262,88          | 6,16  |
| 13                                | CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....       | 727,31            | 0,48  |
| 14                                | GESTIÓN DE RESÍDUOS.....                | 527,95            | 0,35  |
| 15                                | SEGURIDAD Y SALUD.....                  | 2.200,00          | 1,46  |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>   |                                         | <b>150.411,65</b> |       |
| 10,00% Gastos generales.....      |                                         | 15.041,17         |       |
| 5,00% Beneficio industrial.....   |                                         | 7.520,58          |       |
| SUMA DE G.G. y B.I.               |                                         | 22.561,75         |       |
| 21,00% I.V.A.....                 |                                         | 36.324,41         |       |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b> |                                         | <b>209.297,81</b> |       |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>  |                                         | <b>209.297,81</b> |       |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Villafranca, a ENERO 2025.

La propiedad

La dirección facultativa

Ayuntamiento de Villafranca