

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|----------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 01.01    | m2       |    | <b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b><br>Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razón de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m2. |        |          |             |
| O01OA070 | 0,180    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,50  | 3,69     |             |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,70   | 0,07     |             |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,80   | 0,06     |             |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 3,69        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,13        |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>3,82</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |
|----------|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 01.02    | m2    |   | <b>LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO</b><br>Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. |       |      |             |
| O01OA070 | 0,150 | h | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,50 | 3,08 |             |
| %02119   | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,10  | 0,06 |             |
| %03119   | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,10  | 0,05 |             |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | 3,08        |
|          |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | 0,11        |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | <b>3,19</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |               |
|----------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 01.03    | m3    |   | <b>DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE C/COMPRESOR</b><br>Demolición de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado. |        |       |               |
| O01OA060 | 3,000 | h | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,55  | 61,65 |               |
| O01OA070 | 3,000 | h | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,50  | 61,50 |               |
| M06CM030 | 1,300 | h | Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,71   | 10,02 |               |
| M06MR110 | 1,300 | h | Martillo manual rompedor neumático 22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,30   | 2,99  |               |
| %02119   | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 136,20 | 2,72  |               |
| %03119   | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 138,90 | 2,08  |               |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       | 123,15        |
|          |       |   | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 13,01         |
|          |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 4,80          |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       | <b>140,96</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|----------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 01.04    | m2    |   | <b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO</b><br>Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. |       |       |              |
| O01OA070 | 0,520 | h | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,50 | 10,66 |              |
| %02119   | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,70 | 0,21  |              |
| %03119   | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,90 | 0,16  |              |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       | 10,66        |
|          |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 0,37         |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       | <b>11,03</b> |

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

|       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|-------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 01.08 | u |  | <b>TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=110-120 mm e=30 cm</b><br>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 110-120 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada. |  |  |  |
|-------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|----------|---------|
| O010A070  | 0,090 h     | Peón ordinario                                | 20,50  | 1,85     |         |
| P33BTH160 | 1,000 u     | Taladro hormigón forjado D=110-120 mm e=30 cm | 29,54  | 29,54    |         |
| P01DW050  | 0,018 m3    | Agua                                          | 1,33   | 0,02     |         |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                             | 31,40  | 0,63     |         |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                             | 32,00  | 0,48     |         |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 1,85         |
| Materiales .....           | 29,56        |
| Otros .....                | 1,11         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>32,52</b> |

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

**01.10 m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO**  
 Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.

|                            |         |                   |       |      |              |
|----------------------------|---------|-------------------|-------|------|--------------|
| O010A050                   | 0,300 h | Ayudante          | 20,96 | 6,29 |              |
| O010A070                   | 0,300 h | Peón ordinario    | 20,50 | 6,15 |              |
| %02119                     | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,40 | 0,25 |              |
| %03119                     | 1,500 % | Costes indirectos | 12,70 | 0,19 |              |
| Mano de obra .....         |         |                   |       |      | 12,44        |
| Otros .....                |         |                   |       |      | 0,44         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |         |                   |       |      | <b>12,88</b> |

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

**01.12 UD Levantado de actual instalación de climatización y ventilación,**  
 Levantado de actual instalación de climatización y ventilación, incluso accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  
 NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razón de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m2.

|                            |           |                 |       |          |                 |
|----------------------------|-----------|-----------------|-------|----------|-----------------|
| O010A040                   | 100,000 h | Oficial segunda | 21,59 | 2.159,00 |                 |
| O010A070                   | 100,000 h | Peón ordinario  | 20,50 | 2.050,00 |                 |
| Mano de obra .....         |           |                 |       |          | 4.209,00        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |                 |       |          | <b>4.209,00</b> |

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

**01.13 u APERTURA DE HUECOS EN FALSOS TECHOS INCLUSO REPOSICIÓN Y PINTADO**  
 Apertura de falsos techos para colocación de instalaciones de saneamiento y electricidad /datos. Incluso reposición y pintado de falsos techos existentes. Totalmente terminado.

|                            |          |                    |          |          |                 |
|----------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| O010A060                   | 50,000 h | Peón especializado | 20,55    | 1.027,50 |                 |
| %02119                     | 2,000 %  | Medios auxiliares  | 1.027,50 | 20,55    |                 |
| %03119                     | 1,500 %  | Costes indirectos  | 1.048,10 | 15,72    |                 |
| Mano de obra .....         |          |                    |          |          | 1.027,50        |
| Otros .....                |          |                    |          |          | 36,27           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |                    |          |          | <b>1.063,77</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 01.18    | M2          | <b>Cerramientos provisionales de obra</b><br>Cerramientos provisionales de obra con tabique de carton yeso o similares, incluso sellado de puertas, patinillos de instalaciones etc, con el fin de aislar la zona de actuación del resto de la planta y evitar el paso de polvo o de más partículas y demás actuaciones previas que se establezcan por los distintos agentes y/o servicios del hospital, incluso p.p. de medios auxiliares |        |          |              |
| O01OA030 | 0,460 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,55  | 10,37    |              |
| O01OA050 | 0,128 h     | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,96  | 2,68     |              |
| O01OA070 | 0,130 h     | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,50  | 2,67     |              |
| P04PY190 | 1,050 m2    | Placa yeso suelo-techo 7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,38   | 7,75     |              |
| P04PW040 | 0,500 kg    | Pasta para juntas Pladur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,86   | 0,43     |              |
|          |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 15,72        |
|          |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 8,18         |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>23,90</b> |

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

**02.07 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/4**  
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), 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 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 CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|           |          |                                                                  |       |       |              |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| O01OA030  | 0,500 h  | Oficial primera                                                  | 22,55 | 11,28 |              |
| O01OA050  | 0,500 h  | Ayudante                                                         | 20,96 | 10,48 |              |
| P04PS040  | 4,200 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)                      | 6,65  | 27,93 |              |
| P07TL995  | 1,050 m2 | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)                       | 5,07  | 5,32  |              |
| P04PNB020 | 1,750 m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm                          | 0,66  | 1,16  |              |
| P04PPC030 | 0,900 m  | Canal tabiquería PYL 73 mm                                       | 1,34  | 1,21  |              |
| P04PPM030 | 3,330 m  | Montante tabique PYL 70 mm                                       | 1,42  | 4,73  |              |
| P04POP010 | 20,000 u | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01  | 0,20  |              |
| P04POP020 | 40,000 u | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm | 0,01  | 0,40  |              |
| 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                                     | 0,67  | 0,08  |              |
| P04PNJ010 | 1,250 kg | Pasta para juntas PYL estándar                                   | 1,37  | 1,71  |              |
| P04PNC010 | 6,300 m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                | 0,05  | 0,32  |              |
| P04PNC020 | 0,250 m  | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                               | 0,69  | 0,17  |              |
| %PM0050   | 0,500 %  | Pequeño Material                                                 | 65,00 | 0,33  |              |
| %02119    | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                | 65,40 | 1,31  |              |
| %03119    | 1,500 %  | Costes indirectos                                                | 66,70 | 1,00  |              |
|           |          | Mano de obra .....                                               |       |       | 21,76        |
|           |          | Materiales.....                                                  |       |       | 43,60        |
|           |          | Otros .....                                                      |       |       | 2,31         |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                       |       |       | <b>67,67</b> |

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

**02.08 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2**  
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atomillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), 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 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones,

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |             | pastas, cintas, guardavivos, tomillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
|           |             | NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |              |
| O010A030  | 0,500 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,55  | 11,28    |              |
| O010A050  | 0,500 h     | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,96  | 10,48    |              |
| P04PHH020 | 1,050 m2    | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,32  | 11,89    |              |
| P04PS040  | 3,150 m2    | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,65   | 20,95    |              |
| P07TL995  | 1,050 m2    | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,07   | 5,32     |              |
| P04PNB020 | 1,750 m     | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,66   | 1,16     |              |
| P04PPC030 | 0,900 m     | Canal tabiquería PYL 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,34   | 1,21     |              |
| P04PPM030 | 3,330 m     | Montante tabique PYL 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,42   | 4,73     |              |
| P04POP010 | 20,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01   | 0,20     |              |
| P04POP020 | 40,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01   | 0,40     |              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,67   | 0,08     |              |
| P04PNJ010 | 0,875 kg    | Pasta para juntas PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,37   | 1,20     |              |
| P04PNJ020 | 0,375 kg    | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,83   | 0,69     |              |
| P04PNC010 | 6,300 m     | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,05   | 0,32     |              |
| P04PNC020 | 0,250 m     | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,69   | 0,17     |              |
| %PM0050   | 0,500 %     | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70,10  | 0,35     |              |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,50  | 1,41     |              |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,90  | 1,08     |              |
|           |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 21,76        |
|           |             | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 48,71        |
|           |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 2,49         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | <b>72,96</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02.09</b> | <b>m2</b> | <b>TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+70+(15A+15H1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |           | Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), 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 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 CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. |

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|           |          |                                                                  |       |       |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| O010A030  | 0,500 h  | Oficial primera                                                  | 22,55 | 11,28 |
| O010A050  | 0,500 h  | Ayudante                                                         | 20,96 | 10,48 |
| P04PHH020 | 2,100 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm     | 11,32 | 23,77 |
| P04PS040  | 2,100 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)                      | 6,65  | 13,97 |
| P07TL995  | 1,050 m2 | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)                       | 5,07  | 5,32  |
| P04PNB020 | 1,750 m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm                          | 0,66  | 1,16  |
| P04PPC030 | 0,900 m  | Canal tabiquería PYL 73 mm                                       | 1,34  | 1,21  |
| P04PPM030 | 3,330 m  | Montante tabique PYL 70 mm                                       | 1,42  | 4,73  |
| P04POP010 | 20,000 u | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01  | 0,20  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| P04POP020                  | 40,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm | 0,01   | 0,40     |              |
| 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                                     | 0,67   | 0,08     |              |
| P04PNJ010                  | 0,625 kg    | Pasta para juntas PYL estándar                                   | 1,37   | 0,86     |              |
| P04PNJ020                  | 0,625 kg    | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo                            | 1,83   | 1,14     |              |
| P04PNC010                  | 6,300 m     | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                | 0,05   | 0,32     |              |
| P04PNC020                  | 0,250 m     | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                               | 0,69   | 0,17     |              |
| %PM0050                    | 0,500 %     | Pequeño Material                                                 | 75,10  | 0,38     |              |
| %02119                     | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                | 75,50  | 1,51     |              |
| %03119                     | 1,500 %     | Costes indirectos                                                | 77,00  | 1,16     |              |
| Mano de obra .....         |             |                                                                  |        |          | 21,76        |
| Materiales .....           |             |                                                                  |        |          | 53,75        |
| Otros .....                |             |                                                                  |        |          | 2,67         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |                                                                  |        |          | <b>78,18</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 02.10    | m2          | <b>RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO</b><br>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |              |
| O01OA030 | 0,310 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,55  | 6,99     |              |
| O01OA050 | 0,310 h     | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,96  | 6,50     |              |
| P01UC030 | 0,105 kg    | Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,76   | 0,29     |              |
| A01A030  | 0,009 m3    | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 121,15 | 1,09     |              |
| %02119   | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,90  | 0,30     |              |
| %03119   | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,20  | 0,23     |              |
|          |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 13,49        |
|          |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 1,38         |
|          |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 0,53         |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | <b>15,40</b> |

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

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |              |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|
| 02.11    | m2       | <b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS YESO</b><br>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |      |              |
| O01OA030 | 0,430 h  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,55  | 9,70 |              |
| O01OA050 | 0,430 h  | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,96  | 9,01 |              |
| P01UC030 | 0,135 kg | Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,76   | 0,37 |              |
| A01A030  | 0,030 m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 121,15 | 3,63 |              |
| %02119   | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70  | 0,45 |              |
| %03119   | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,20  | 0,35 |              |
|          |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      | 18,71        |
|          |          | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      | 4,00         |
|          |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      | 0,80         |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      | <b>23,51</b> |

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

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 02.12 | m2 | <b>RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR</b><br>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |  |  |  |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|-------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|
| O01OA030                   | 0,350 h     | Oficial primera                        | 22,55  | 7,89     |              |
| O01OA050                   | 0,350 h     | Ayudante                               | 20,96  | 7,34     |              |
| P01UC030                   | 0,090 kg    | Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana | 2,76   | 0,25     |              |
| A02A080                    | 0,030 m3    | MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA      | 98,14  | 2,94     |              |
| %02119                     | 2,000 %     | Medios auxiliares                      | 18,40  | 0,37     |              |
| %03119                     | 1,500 %     | Costes indirectos                      | 18,80  | 0,28     |              |
| Mano de obra .....         |             |                                        |        |          | 15,23        |
| Materiales .....           |             |                                        |        |          | 3,19         |
| Otros .....                |             |                                        |        |          | 0,65         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |                                        |        |          | <b>19,07</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                  |                     |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|------|-------|
| 02.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES |                     |      |       |
| Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). |         |                                  |                     |      |       |
| NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razon de ayudas correspondientes a 500m2                                                                                                                                                                                                                                |         |                                  |                     |      |       |
| O01OA030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 h | Oficial primera                  | 22,55               | 4,51 |       |
| O01OA050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 h | Ayudante                         | 20,96               | 4,19 |       |
| O01OA070                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 h | Peón ordinario                   | 20,50               | 4,10 |       |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000 % | Medios auxiliares                | 12,80               | 0,26 |       |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,500 % | Costes indirectos                | 13,10               | 0,20 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                  | Mano de obra .....  |      | 12,80 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                  | Otros .....         |      | 0,46  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                  | TOTAL PARTIDA ..... |      | 13,26 |

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

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |      |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| 02.15    | m2      | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |
|          |         | Limpieza final de obra desprendiendo morteros adheridos en suelo sanitarios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte a vertedero incluso p.p. de productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el m2 construido |       |      |      |
|          |         | NOTA: En la ejecución de esta Partida, la contrata se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales..                                                                      |       |      |      |
|          |         | Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.                                                                                                                                                                     |       |      |      |
| O01OA070 | 0,120 h | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                         | 20,50 | 2,46 |      |
| %02119   | 2,000 % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                      | 2,50  | 0,05 |      |
| %03119   | 1,500 % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                      | 2,50  | 0,04 |      |
|          |         | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 2,46 |
|          |         | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | 0,09 |
|          |         | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                    |       |      | 2,55 |

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

|                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 02.16              | m2       | PARTICIÓN INT. 1 HOJA LADRILLO PERF. 7 cm 1/2 PIE REVEST. YESO (Partición interior vertical de fábrica de ladrillo cerámico perforado de 11,5 cm de espesor (1/2 pie), en piezas de dimensiones aprox. de 24x11,5x7 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; revestido por una cara mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P1.4 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=1.83 W/(m²·K). RA=40 dBA, para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, incluso para delimitación de sector de incendio. Resistencia al fuego EI-240. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-HE, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. |       |       |       |
| E07LP030           | 1,050 m2 | FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,01 | 29,41 |       |
|                    |          | MORTERO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |
| E08PEM010          | 2,100 m2 | GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,09 | 27,49 |       |
| %02119             | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 56,90 | 1,14  |       |
| %03119             | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58,00 | 0,87  |       |
| Mano de obra ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | 41,16 |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------|-------------|----------------------------|--------|----------|--------------|
|        |             | Materiales.....            |        |          | 13,82        |
|        |             | Otros .....                |        |          | 3,93         |
|        |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |          | <b>58,91</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |              |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>03.01</b> | <b>m2</b> | <b>REVESTIMIENTO VERTICAL VINÍLICO HOMOGÉNEO (PVC) TARKETT mod. TIP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |              |
|              |           | Revestimiento vertical vinílico homogéneo en rollos de pvc tipo Tarkett IQ Optima o similar, grupo T según norma En 660, antibacteriano, con clasificación al fuego clase Bfl s1, y clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2 mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced de poliuretano incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso p.p. de piezas especiales, tendido de paramentos para conseguir una perfecta planeidad, escocias etc. l/p.p. barrido, limpieza y preparación, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad. Medida en superficie realmente ejecutada |       |       |              |
|              |           | NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|              |           | Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|              |           | Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |              |
| O01OA030     | 0,300 h   | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,55 | 6,77  |              |
| O01OA070     | 0,300 h   | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,50 | 6,15  |              |
| P08MA020     | 0,350 kg  | Adhesivo contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,43  | 1,20  |              |
| P08MA040     | 2,000 kg  | Pasta niveladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,52  | 1,04  |              |
| MULTISAFE    | 1,100 m2  | Pavimento multisafe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,49 | 31,34 |              |
| %03000300    | 3,000 %   | Medios auxiliares y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,50 | 1,40  |              |
| %03119       | 1,500 %   | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47,90 | 0,72  |              |
|              |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 12,92        |
|              |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 31,34        |
|              |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 2,24         |
|              |           | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       | 2,12         |
|              |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | <b>48,62</b> |

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

|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |             |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| <b>03.03</b> | <b>m</b> | <b>ESQUINERO PVC ÁNGULO RECTO 5x5 CM VERTICAL.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |
|              |          | Esquinero de pvc en ángulo recto de 5x5 cm en vertical en tabiques de pladur de iguales características a los ya instalados en centro. En color igual al existente o a elegir por la propiedad. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medidos los metros realmente ejecutados.                                                                                                                    |       |      |             |
|              |          | NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto. |       |      |             |
|              |          | Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |
|              |          | Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.                                                                                                                                         |       |      |             |
| O01OB920     | 0,089 h. | Ayudante revocador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,00 | 1,42 |             |
| P33XB190     | 1,000 m. | Perfil pvc guardavivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,29  | 2,29 |             |
| %03000300    | 3,000 %  | Medios auxiliares y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,70  | 0,11 |             |
| %03119       | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,80  | 0,06 |             |
|              |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 1,42        |
|              |          | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      | 2,29        |
|              |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      | 0,17        |
|              |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      | <b>3,88</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>03.05</b> | <b>m2</b> | <b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b>                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|              |           | Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero |  |  |  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |             | galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) 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 o 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 UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |          |              |
| O01OA030  | 0,250 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,55  | 5,64     |              |
| O01OA050  | 0,250 h     | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,96  | 5,24     |              |
| P04PS030  | 1,050 m2    | Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,13   | 6,44     |              |
| P04PNB005 | 0,400 m     | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,26   | 0,10     |              |
| P04PPW010 | 0,400 m     | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,52   | 0,61     |              |
| P04PPO030 | 3,200 m     | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,15   | 6,88     |              |
| P04TO010  | 1,200 u     | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,22   | 1,46     |              |
| P04TO040  | 1,200 u     | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,69   | 0,83     |              |
| P04TO020  | 0,600 u     | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,34   | 0,20     |              |
| P04TO030  | 2,300 u     | Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,61   | 1,40     |              |
| P04POP010 | 17,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,01   | 0,17     |              |
| P04PNA010 | 0,100 kg    | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,67   | 0,07     |              |
| P04PNJ010 | 0,400 kg    | Pasta para juntas PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,37   | 0,55     |              |
| P04PNC010 | 1,500 m     | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,05   | 0,08     |              |
| %PM0100   | 1,000 %     | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29,70  | 0,30     |              |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,00  | 0,60     |              |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,60  | 0,46     |              |
|           |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 10,88        |
|           |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 19,09        |
|           |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 1,06         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | <b>31,03</b> |

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

03.06

m2 **FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA CONTRA CONDENSACIONES 1**

Falso techo liso de placa de cartón yeso tipo H1, formado por:

- Placa de cartón-yeso (BA) H1 (resistente a la humedad) de 13 mm de espesor
- Perfiles de chapa galvanizada primarios y secundarios
- Piezas regulables de cuelgue Nonius
- Piezas de cruce entre primarios y secundarios
- Perfil lateral de encuentro con paramentos de 30x30mm
- Varillas galvanizadas de cuelgue D6mm y piezas de suspensión F 530
- Tacos expansivos D8 para fijación de las varillas de cuelgue a forjado
- Juntas de dilatación cada 11 m
- Parte proporcional de tabicadas
- Parte proporcional de trampillas para registro
- Cortes y taladros para recibidos de todo tipo de instalaciones
- Sellado con pasta y cinta en juntas y tornillos (respetando periodos de secado). Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2.
- Cortes, tornillería y pequeño material
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante con gestión de residuos

Construido s/NTE-PTP, ATEDY, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra

I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.

Se medirá por m2 terminado según planos deduciendo huecos ?2m2 incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :

A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.

B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfileras y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |             | Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |              |
| O01OA030  | 0,250 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,55  | 5,64     |              |
| O01OA050  | 0,250 h     | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,96  | 5,24     |              |
| P04PHH040 | 1,050 m2    | PYL hidrófuga Tipo H1 (contra condensaciones) espesor 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,17  | 12,78    |              |
| P04PNB005 | 0,400 m     | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,26   | 0,10     |              |
| P04PPW010 | 0,400 m     | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,52   | 0,61     |              |
| P04PPO030 | 3,200 m     | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,15   | 6,88     |              |
| P04TO010  | 1,200 u     | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,22   | 1,46     |              |
| P04TO040  | 1,200 u     | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,69   | 0,83     |              |
| P04TO020  | 0,600 u     | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,34   | 0,20     |              |
| P04TO030  | 2,300 u     | Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,61   | 1,40     |              |
| P04POP010 | 17,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01   | 0,17     |              |
| P04PNA010 | 0,100 kg    | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,67   | 0,07     |              |
| P04PNJ020 | 0,400 kg    | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,83   | 0,73     |              |
| P04PNC010 | 1,500 m     | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05   | 0,08     |              |
| %PM0100   | 1,000 %     | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,20  | 0,36     |              |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,60  | 0,73     |              |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37,30  | 0,56     |              |
|           |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 10,88        |
|           |             | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 25,67        |
|           |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 1,29         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>37,84</b> |

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

03.07

**Ud TRAMPILLA DE REGISTRO 60x60**

Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", o equivalente, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.  
Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.  
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

|             |           |                                                                    |        |        |               |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB110    | 0,900 h   | Oficial yesero o escayolista                                       | 22,55  | 20,30  |               |
| O01OB120    | 0,900 h   | Ayudante yesero o escayolista                                      | 20,96  | 18,86  |               |
| mt12ppk060e | 1,000 Ud  | Trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF" | 103,59 | 103,59 |               |
| P04PW040    | 0,500 kg  | Pasta para juntas Pladur                                           | 0,86   | 0,43   |               |
| P04PW005    | 2,500 m.  | Cinta de juntas rollo 150 m.                                       | 0,05   | 0,13   |               |
| P04TW070    | 2,500 m.  | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47                         | 2,00   | 5,00   |               |
| P04PW065    | 40,000 u  | Tornillo PM 3,9x25 mm                                              | 0,01   | 0,40   |               |
| P04PW100    | 20,000 ud | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado                                   | 0,01   | 0,20   |               |
| P04PW030    | 0,600 kg  | Material de agarre Pladur                                          | 0,43   | 0,26   |               |
| %0200       | 2,000 %   | Legalizaciones                                                     | 149,20 | 2,98   |               |
| %02119      | 2,000 %   | Medios auxiliares                                                  | 152,20 | 3,04   |               |
| %03119      | 1,500 %   | Costes indirectos                                                  | 155,20 | 2,33   |               |
|             |           | Mano de obra .....                                                 |        |        | 39,16         |
|             |           | Materiales .....                                                   |        |        | 110,01        |
|             |           | Otros .....                                                        |        |        | 8,35          |
|             |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                         |        |        | <b>157,52</b> |

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

03.10

**M2 Alicatado de plaqueta de gres tipo mosaico de 31 x 31 cm o**

Alicatado de plaqueta de gres tipo mosaico de 31 x 31 cm o similar de primera calidad (Bib, Blla s/UNE\_EN 1441) recibido en paredes de pladur con adhesivo tipo Ibersec flexible, incluso p.p. de guardavivos de acero inoxidable en angulo recto tipo Schlutter o similar, rejuntado con borada tapajuntas Ibersec o similar limpieza según NTE-RPA-3. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. l/p.p. barrido, limpieza y preparación, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad.  
NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.  
Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.  
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |             | del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |              |
| O01OB090  | 0,090 h     | Oficial soldador alicatador                                | 22,55  | 2,03     |              |
| O01OB100  | 0,090 h.    | Ayudante soldador, alicatador                              | 24,31  | 2,19     |              |
| O01OA070  | 0,250 h     | Peón ordinario                                             | 20,50  | 5,13     |              |
| P09ABV170 | 1,100 m2    | Azulejo porcelánico 31x31 cm.                              | 43,94  | 48,33    |              |
| P01FA405  | 1,840 kg    | Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE                  | 0,92   | 1,69     |              |
| P01FJ006  | 0,200 kg    | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2                     | 1,64   | 0,33     |              |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                          | 59,70  | 1,19     |              |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                          | 60,90  | 0,91     |              |
|           |             | Mano de obra .....                                         |        |          | 9,35         |
|           |             | Materiales.....                                            |        |          | 50,35        |
|           |             | Otros .....                                                |        |          | 2,10         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                 |        |          | <b>61,80</b> |

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

04.03

### M2 Solado de aseos de baldosa de gres porcelánico

Solado de aseos de baldosa de gres porcelánico de primera calidad no esmaltado de 31 x 31 cm o similar (AI, Alla s/ UNE-EN-67) recibido con adhesivo o cemento cola C2TE S1 s/EN-12004 flexible, sobre solera de cemento previa de 4-5 cm de espesor incluida y rejuntado con borada tapajuntas Ibersec o similar incluso limpieza. Medido en superficie realmente ejecutada

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|           |          |                                             |       |       |              |
|-----------|----------|---------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| O01OB090  | 0,100 h  | Oficial soldador alicatador                 | 22,55 | 2,26  |              |
| O01OB100  | 0,100 h. | Ayudante soldador, alicatador               | 24,31 | 2,43  |              |
| O01OA070  | 0,250 h  | Peón ordinario                              | 20,50 | 5,13  |              |
| P08EPO004 | 1,100 m2 | Bald.gres porcel. 31x31 cm.                 | 41,38 | 45,52 |              |
| P01FA050  | 2,420 kg | Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocoll Flexible bl | 1,39  | 3,36  |              |
| P01FJ060  | 0,500 kg | Mortero rej.CG2 Lankocoll junta flexible    | 1,66  | 0,83  |              |
| %02119    | 2,000 %  | Medios auxiliares                           | 59,50 | 1,19  |              |
| %03119    | 1,500 %  | Costes indirectos                           | 60,70 | 0,91  |              |
|           |          | Mano de obra .....                          |       |       | 9,82         |
|           |          | Materiales.....                             |       |       | 49,71        |
|           |          | Otros .....                                 |       |       | 2,10         |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                  |       |       | <b>61,63</b> |

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

04.06

### m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO (PVC) TARKETT mod. TIPO IQ.

Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ Optima, o similar, grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m², con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluso remontado sobre el paramento hasta una altura de 15 cm, incluso p.p. de escocia de pvc de 30x30 mm y pieza o perfil de remate tipo T-36 o similar en subida de paramentos verticales a modo de rodapié. En ángulos interiores el corte s.02e realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%. Se aplicará capa de pasta alisadora o niveladora tipo P3 o superior, al menos en dos o tres capas según las zonas. Garantía no inferior a 10 años. Medición de superficie realmente ejecutada en proyección horizontal, incluido en el mismo la repercusión del remontado en vertical de rodapié de 15 cm. Incluso p.p. de medios auxiliares, adhesivos, materiales, piezas especiales y limpieza. Totalmente terminado e instalado según especificaciones del fabricante, norma NTE-RSF-7 y requisitos del CTE. Medido la superficie de la dependencia en proyección horizontal (se considera incluida la parte proporcional de remontado sobreparamento de 15 cm)

- Pavimento vinílico en rollo modelo IQ OPTIMA de Tarkett, 2mm espesor, homogéneo, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727. Solidez de los colores EN ISO 105-B02 76/8. Resistencia punzonamiento 0,10, EN 433. Clase 2 resbaladidad. Resistencia al fuego Bfl-s1

- Lijado y limpieza del soporte

- Tratamiento con productos y procesos adecuados de fisuras, grietas, oquedades o cualquier otro desperfecto en

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |             | <p>el soporte (soleras, morteros, pavimentos de terrazo o piedra, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimación del soporte</li> <li>- Mortero autonivelante Sika Level según espesor necesario, se daran al menos dos manos de pasta, siendo el número de estas las necesarias para que quede la superficie totalmente lisa y preparada para pegar el pavimento)</li> <li>- Colocación del pavimento cuando la Hr de la solera sea &lt;2,5%</li> <li>- Adhesivo de contacto a determinar</li> <li>- Soldaduras mediante cordón termo fusible del color a elegir por la DF</li> <li>- Formación de juntas, espesor 8 mm, en el perímetro de paramentos y pilares, y en juntas de solado (cada ? 6x6m) y estructurales de dilatación del soporte</li> <li>- Pletinas tipo slutter de acero inoxidable, a elegir por la DF, AISI 305 en cambio de pavimentos, juntas de dilatación del solado y de la estructura</li> <li>- Limpieza según instrucciones del fabricante y conservación hasta entrega de la obra</li> <li>- Protección del pavimento una vez terminado con el material adecuado.</li> <li>- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante</li> </ul> <p>Construido s/NTE-RSL, DB SU, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.</p> <p>Se medirá por m² terminado según lo realmente ejecutado, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.</p> <p>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.</p> <p>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, antes del en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.</p> |        |          |              |
| O01OA030  | 0,200 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,55  | 4,51     |              |
| O01OA070  | 0,200 h     | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,50  | 4,10     |              |
| P08MA020  | 0,350 kg    | Adhesivo contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,43   | 1,20     |              |
| P08MA040  | 2,000 kg    | Pasta niveladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,52   | 1,04     |              |
| MULTISAFE | 1,100 m2    | Pavimento multisafe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,49  | 31,34    |              |
| %03000300 | 3,000 %     | Medios auxiliares y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,20  | 1,27     |              |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 43,50  | 0,65     |              |
|           |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 8,61         |
|           |             | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 31,34        |
|           |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 2,24         |
|           |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 1,92         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>44,11</b> |

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

**04.07 m PERFIL DE ACERO REMATE PAVIMENTO EN BORDE.**  
 Perfil de acero inoxidable para remate de pavimentos de PVC y Ceramicos con perfil/chapa antideslizante de de acero inoxidable 150X1,6 mm.

- Perfil de acero a elegir DF
- Atornillado al suelo mediante taco hilti
- recibido con adhesivo,
- i/alisado y limpieza

Construido s/Instrucciones del fabricante, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.

Se medirá por ml totalmente terminada según planos, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, incluire cualquier otro material, elemento, taladro, sellado que no este contemplado explícitamente en le presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
|            |             | del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |             |
| O01OA030   | 0,041 h     | Oficial primera                                            | 22,55  | 0,92     |             |
| O01OA070   | 0,020 h     | Peón ordinario                                             | 20,50  | 0,41     |             |
| P08MA020   | 0,091 kg    | Adhesivo contacto                                          | 3,43   | 0,31     |             |
| P08WB020AC | 1,000 m.    | Perfil acero inox                                          | 5,88   | 5,88     |             |
| %02119     | 2,000 %     | Medios auxiliares                                          | 7,50   | 0,15     |             |
| %03119     | 1,500 %     | Costes indirectos                                          | 7,70   | 0,12     |             |
|            |             | Mano de obra .....                                         |        |          | 1,33        |
|            |             | Materiales.....                                            |        |          | 6,19        |
|            |             | Otros .....                                                |        |          | 0,27        |
|            |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                 |        |          | <b>7,79</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |             |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| <b>04.08</b> | <b>m2</b> | <b>PROTECCIÓN SOLADO INTERIOR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |             |
|              |           | Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de la zona de actuación, mediante la cubrición con e lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor. |       |      |             |
| O01OA070     | 0,030 h   | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,50 | 0,62 |             |
| P08MA021     | 1,050 kg  | Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,14  | 0,15 |             |
| P08MA022     | 1,050 kg  | Cartón rizado para embalaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,29  | 0,30 |             |
| P08MA023     | 0,040 kg  | Cinta plástica autoadhesiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,47  | 0,02 |             |
| %03000300    | 3,000 %   | Medios auxiliares y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,10  | 0,03 |             |
| %03119       | 1,500 %   | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,10  | 0,02 |             |
|              |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | 0,62        |
|              |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | 0,47        |
|              |           | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      | 0,05        |
|              |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | <b>1,14</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |               |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| <b>05.01</b> | <b>UD</b> | <b>PUERTA CORTAFUEGOS DOS HOJA EI-90-C5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |               |
|              |           | Puerta metálica cortafuegos de una dos pivotante de medidas hasta 1,70 x 2,10m y 80mm de espesor cada hoja, homologada EI2-90-C5, tipo GISMERO o similar, construída con dos chapas de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco telescopico abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20mm de espesor con banda intumescente incorporada, pernios cilindrex 20x100mm en níquel brillo, con siete patillas de fijación a obra, cerradura embutida y Cremona de cierre automático, muelle de cierra-puertas con brazo GEZE TS-2000 con marcado CE, maneta tipo HSS 1 en acero inoxidable aisi 304 con placa alargada, acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, incluso mirilla circular de 225mm de acero inoxidable con vidrio pilkinton o similar y barra antipánico. Incluso retenedor electromagnético con pulsador, selector de cierre de brazo abatible, soportes metalicos de brazo telescopico y regulable anclado a pared fijado mediante cuatro tornillos con taco quimico totalmente instalado y p.p. de instalación eléctrica y conexión con central de incendios general del hospital. l/pp de medios auxiliares, mano de obra, costes indirectos, pequeño material, herrajes y cualquier otro elemento no contemplado para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada. |        |        |               |
| O01OB130     | 1,136 h   | Oficial 1º cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,55  | 25,62  |               |
| O01OB140     | 1,136 h   | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,96  | 23,81  |               |
| P23FM220     | 1,000 ud  | P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 170x210 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 838,51 | 838,51 |               |
|              |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | 49,43         |
|              |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | 838,51        |
|              |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | <b>887,94</b> |

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

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>05.03</b> | <b>m2</b> | <b>PUERTA DE PASO DE UNA O DOS HOJAS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|              |           | Suministro e instalación de puerta de paso de una o dos hojas lisa, maciza, acabada en formica de 5mm, canteada perimetralmente en formica, de 1 hoja o 2 hojas de 720, 820, 920 y 120 mm y altura de 2100mm, incluso pre-cerco de pino de ancho variable y espesor 30mm, galce o cerco visto de aluminio anodizado en su color natural y extensible para varios anchos de tabique, 4 herrajes de colgar y tornillería en acero inoxidable y cierre en acero inoxidable, en función del tipo de cerradura que se instale se mecanizará la hoja, según sea electrónica o no, con chapa inferior de remate de 50 cm de algo en acero inoxidable, maneta tipo tesa igual a existente, cerradura y herrajes en acero inoxidable, montada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medidos los m² totalmente terminados. |  |  |  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

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

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|                            |          |                                                                |        |        |               |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB150                   | 3,000 h  | Oficial 1ª carpintero                                          | 22,55  | 67,65  |               |
| O01OB160                   | 1,265 h  | Ayudante carpintero                                            | 20,96  | 26,51  |               |
| P11PD040                   | 5,200 m  | Cerco aluminio anodizado                                       | 6,10   | 31,72  |               |
| P11CA010                   | 1,000 u  | P.paso maciza, acabada en formica haya cantada perimetralmente | 157,94 | 157,94 |               |
| P11RB040                   | 3,000 u  | Pernio acero inox 80/95 mm. codillo                            | 0,46   | 1,38   |               |
| P11WP080                   | 18,000 u | Tornillo ensamble acro inox                                    | 0,01   | 0,18   |               |
| P11RP020                   | 1,000 u  | Pomo latón pul.brillo c/resbalón                               | 9,14   | 9,14   |               |
| P13WW010                   | 0,360 m  | Chapa acero inox.                                              | 59,77  | 21,52  |               |
| %02119                     | 2,000 %  | Medios auxiliares                                              | 316,00 | 6,32   |               |
| %03119                     | 1,500 %  | Costes indirectos                                              | 322,40 | 4,84   |               |
| Mano de obra .....         |          |                                                                |        |        | 94,16         |
| Materiales.....            |          |                                                                |        |        | 221,88        |
| Otros .....                |          |                                                                |        |        | 11,16         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |                                                                |        |        | <b>327,20</b> |

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

#### 05.04 u VENTANA FIJA DE ALUMINIO, 1000x700 mm, ACABADO LACADO RAL

Suministro y colocación de ventana fija de aleación similar a existentes, UNE-EN AW-6060 según norma UNE-EN 573-3 y control dimensional según la norma UNE-EN 12020-2, con características mecánicas T-6 según norma UNE-EN 755-2, realizado en aluminio reciclado, con un espesor medio de pared de 1,6 mm, con rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio mediante proceso industrial con sello NF252. Dimensiones 1000x700 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de marco de 85 mm y junquillos. Transmitancia térmica del marco Uhm=3,2 W/m2K. Clasificación a la permeabilidad al aire Clase 4 según UNE-EN-12207. Clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1500, según UNE-EN 12208. Clasificación a la resistencia a la carga de viento Clase C5, según UNE-EN 12210. Atenuación acústica hasta 44 dB. Premarco y persiana no incluidas en el precio. Totalmente montada, incluso p.p. de patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Producto provisto de Marcado CE, cumpliendo los requisitos esenciales del Reglamento Europeo de Productos de Construcción N° 305/2011.

|                            |         |                                                           |        |        |               |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB150                   | 1,410 h | Oficial 1ª carpintero                                     | 22,55  | 31,80  |               |
| O01OB160                   | 1,010 h | Ayudante carpintero                                       | 20,96  | 21,17  |               |
| P12A70dhkb                 | 1,000 u | Ventana fija de aluminio, 1000x700 mm, acabado lacado ral | 293,00 | 293,00 |               |
| P01DW090                   | 4,340 u | Pequeño material                                          | 1,63   | 7,07   |               |
| %02119                     | 2,000 % | Medios auxiliares                                         | 353,00 | 7,06   |               |
| %03119                     | 1,500 % | Costes indirectos                                         | 360,10 | 5,40   |               |
| Mano de obra .....         |         |                                                           |        |        | 52,97         |
| Materiales.....            |         |                                                           |        |        | 300,07        |
| Otros .....                |         |                                                           |        |        | 12,46         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |         |                                                           |        |        | <b>365,50</b> |

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

#### 05.06 u VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR 2,00x1,60 m

Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 2,40x1,60 m, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

|           |         |                                                                  |        |        |  |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| O01OB130  | 0,480 h | Oficial 1º cerrajero                                             | 22,55  | 10,82  |  |
| O01OB140  | 0,240 h | Ayudante cerrajero                                               | 20,96  | 5,03   |  |
| P12W010   | 8,800 m | Premarco acero galvanizado                                       | 4,50   | 39,60  |  |
| P12A33cdc | 1,000 u | Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar 2,00x1,60 | 477,52 | 477,52 |  |
| P12AX120  | 8,800 m | Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo            | 24,08  | 211,90 |  |
| %02119    | 2,000 % | Medios auxiliares                                                | 744,90 | 14,90  |  |
| %03119    | 1,500 % | Costes indirectos                                                | 759,80 | 11,40  |  |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------------------|--------|----------|---------|
|        |             | Mano de obra .....  |        |          | 15,85   |
|        |             | Materiales.....     |        |          | 729,02  |
|        |             | Otros .....         |        |          | 26,30   |
|        |             | TOTAL PARTIDA ..... |        |          | 771,17  |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

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

05.07 m2 MAMPARA ATENCION PUBLICO.

Venatana de atencion al publico realizado con cerco de perfil de aluminio anodizado en color natural y perfil extensible idem puertas de paso, incluso precerco de madera de pino, para vidrio laminar de seguridad de 6+6mm. Incluido mostrador de compacto de 19mm de 2700x1300mm, Incluso bastidor de tubo de acero anclado a forjado de hormigón con tacos químicos según detalles en planos, igual a modelo existente en el Hospital. l/pp de mano de obra, medios auxiliares, pequeño material. Medidos los m² totalmente terminados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|                            |       |    |                             |        |        |               |
|----------------------------|-------|----|-----------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB130                   | 1,369 | h  | Oficial 1º cerrajero        | 22,55  | 30,87  |               |
| O01OB140                   | 1,500 | h  | Ayudante cerrajero          | 20,96  | 31,44  |               |
| P13CB070                   | 3,500 | m2 | Mampara fija acero laminado | 139,77 | 489,20 |               |
| %02119                     | 2,000 | %  | Medios auxiliares           | 551,50 | 11,03  |               |
| %03119                     | 1,500 | %  | Costes indirectos           | 562,50 | 8,44   |               |
| Mano de obra .....         |       |    |                             |        |        | 62,31         |
| Materiales.....            |       |    |                             |        |        | 489,20        |
| Otros .....                |       |    |                             |        |        | 19,47         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |       |    |                             |        |        | <b>570,98</b> |

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

05.09 u CABINA SANITARIA 250x150 cm 42 mm

Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta corredera y paredes de 42 mm de espesor de dimensiones 250x150 cm , en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Totalmente instalada.

|                            |        |   |                                         |          |        |                 |
|----------------------------|--------|---|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| O01OA060                   | 1,500  | h | Peón especializado                      | 20,55    | 30,83  |                 |
| O01OA070                   | 1,500  | h | Peón ordinario                          | 20,50    | 30,75  |                 |
| P34IC410                   | 1,000  | u | Panel puerta 60 cm 42 mm                | 644,65   | 644,65 |                 |
| P01DW090                   | 24,000 | u | Pequeño material                        | 1,63     | 39,12  |                 |
| P34IC311                   | 1,000  | u | Panel cabina sanitaria 250x150 cm 42 mm | 448,49   | 448,49 |                 |
| %02119                     | 2,000  | % | Medios auxiliares                       | 1.193,80 | 23,88  |                 |
| %03119                     | 1,500  | % | Costes indirectos                       | 1.217,70 | 18,27  |                 |
| Mano de obra .....         |        |   |                                         |          |        | 61,58           |
| Materiales.....            |        |   |                                         |          |        | 1.132,26        |
| Otros .....                |        |   |                                         |          |        | 42,15           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |   |                                         |          |        | <b>1.235,99</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                         | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 05.11                                                                                                                          | u        |    | <b>MANETA CERRADURA TESA.</b><br>Suministro e instalación de maneta con cerradura TESA electrónica con lector de tarjeta/chip para control de acceso con tres posiciones: cerrado, abierto y en paso. Medida la unidad totalmente terminada.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br><br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |               |
| 0010B200                                                                                                                       | 1,203    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,55  | 27,13    |               |
| P15KA610                                                                                                                       | 1,000    | u  | Lector de tarjeta Tesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100,99 | 100,99   |               |
| P01DW090                                                                                                                       | 1,000    | u  | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,63   | 1,63     |               |
| %02119                                                                                                                         | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 129,80 | 2,60     |               |
| %03119                                                                                                                         | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 132,40 | 1,99     |               |
|                                                                                                                                |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 27,13         |
|                                                                                                                                |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 102,62        |
|                                                                                                                                |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 4,59          |
|                                                                                                                                |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>134,34</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| 05.13                                                                                                                          | u        |    | <b>TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS</b><br>Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 0010B140                                                                                                                       | 0,150    | h  | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,96  | 3,14     |               |
| P13P470                                                                                                                        | 1,000    | u  | Tope goma y acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,56   | 6,56     |               |
| %02119                                                                                                                         | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,70   | 0,19     |               |
| %03119                                                                                                                         | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,90   | 0,15     |               |
|                                                                                                                                |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 3,14          |
|                                                                                                                                |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 6,56          |
|                                                                                                                                |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,34          |
|                                                                                                                                |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>10,04</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| 05.14                                                                                                                          | m        |    | <b>ENCIMERA FORMICA ROBLE/MÁRMOL C/HUECO 62x3 cm</b><br>Encimera de aglomerado de madera acabado en formica imitación roble o mármol de 62x3 cm con hueco para pila, con zócalo, incluso anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |               |
| 0010B150                                                                                                                       | 0,500    | h  | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,55  | 11,28    |               |
| 0010B160                                                                                                                       | 0,500    | h  | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,96  | 10,48    |               |
| P09ED020                                                                                                                       | 1,000    | m  | Encimera formica roble/mármol 62x3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,58  | 53,58    |               |
| P09EA110                                                                                                                       | 1,000    | u  | Material auxiliar anclaje encimera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,24  | 13,24    |               |
| %02119                                                                                                                         | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88,60  | 1,77     |               |
| %03119                                                                                                                         | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,40  | 1,36     |               |
|                                                                                                                                |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 21,76         |
|                                                                                                                                |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 66,82         |
|                                                                                                                                |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 3,13          |
|                                                                                                                                |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>91,71</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| 06.01                                                                                                                          | m2       |    | <b>VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT 6/10-16/4 CLIMAGUARD PREMIUM2</b><br>Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas KlimaGuard Premium2 en el vidrio interior (tratamiento en cara 3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.                                                                                                                                                                                                                             |        |          |               |
| 0010B250                                                                                                                       | 0,200    | h  | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,55  | 4,51     |               |
| P14EXB030                                                                                                                      | 1,006    | m2 | Guardian Select 6/10-16/4 KlimaGuard Premium2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44,97  | 45,24    |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|-------------|-------------------------------|--------|----------|--------------|
| P14KW050 | 7,000 m     | Sellado con silicona incolora | 1,22   | 8,54     |              |
| P01DW090 | 1,500 u     | Pequeño material              | 1,63   | 2,45     |              |
| %02119   | 2,000 %     | Medios auxiliares             | 60,70  | 1,21     |              |
| %03119   | 1,500 %     | Costes indirectos             | 62,00  | 0,93     |              |
|          |             | Mano de obra .....            |        |          | 4,51         |
|          |             | Materiales.....               |        |          | 56,23        |
|          |             | Otros .....                   |        |          | 2,14         |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>    |        |          | <b>62,88</b> |

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

**06.02 m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A)**  
 Vidrio laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm unidas mediante 2 PVB incoloro de 0,76 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 1B1 según norma UNE-EN 12600. Nivel de seguridad anti-agresión P2A según norma UNE-EN 356.

|           |          |                                         |       |       |              |
|-----------|----------|-----------------------------------------|-------|-------|--------------|
| O01OB250  | 1,000 h  | Oficial 1ª vidriería                    | 22,55 | 22,55 |              |
| P14DAB030 | 1,006 m2 | Vidrio de seguridad Stadip Protect 66.2 | 45,98 | 46,26 |              |
| P14KW060  | 7,000 m  | Sellado con silicona neutra             | 1,22  | 8,54  |              |
| P01DW090  | 1,500 u  | Pequeño material                        | 1,63  | 2,45  |              |
| %02119    | 2,000 %  | Medios auxiliares                       | 79,80 | 1,60  |              |
| %03119    | 1,500 %  | Costes indirectos                       | 81,40 | 1,22  |              |
|           |          | Mano de obra .....                      |       |       | 22,55        |
|           |          | Materiales.....                         |       |       | 57,25        |
|           |          | Otros .....                             |       |       | 2,82         |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>              |       |       | <b>82,62</b> |

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

**06.04 u ESPEJO 800x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL**  
 Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.

|          |         |                                    |        |        |               |
|----------|---------|------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB170 | 0,250 h | Oficial 1ª fontanero calefactor    | 22,55  | 5,64   |               |
| M12T050  | 0,250 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,19   | 0,30   |               |
| P18CE020 | 1,000 u | Espejo 800x900 mm                  | 139,51 | 139,51 |               |
| %PM0100  | 1,000 % | Pequeño Material                   | 145,50 | 1,46   |               |
| %02119   | 2,000 % | Medios auxiliares                  | 146,90 | 2,94   |               |
| %03119   | 1,500 % | Costes indirectos                  | 149,90 | 2,25   |               |
|          |         | Mano de obra .....                 |        |        | 5,64          |
|          |         | Maquinaria .....                   |        |        | 0,30          |
|          |         | Materiales.....                    |        |        | 140,97        |
|          |         | Otros .....                        |        |        | 5,19          |
|          |         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>         |        |        | <b>152,10</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

**ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

| CÓDIGO       | CANTIDAD  | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|--------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>07.01</b> | <b>M2</b> |    | <b>PINTURA PLASTICA INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |
|              |           |    | Pintura plástica para interiores sobre paramentos verticales y horizontales de placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante |        |          |             |
| O01OB230     | 0,159     | h  | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,55  | 3,59     |             |
| O01OB240     | 0,160     | h  | Ayudante pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,96  | 3,35     |             |
| P25OZ040     | 0,070     | l  | Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,46  | 0,73     |             |
| P25OG040     | 0,060     | kg | Masilla ultrafina acabados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,91   | 0,11     |             |
| P25EI020     | 0,300     | l. | P. pl. acrílica obra b/col. Mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,28   | 0,98     |             |
| P25WW220     | 0,200     | u  | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,12   | 0,22     |             |
| %02119       | 2,000     | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,00   | 0,18     |             |
| %03119       | 1,500     | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,20   | 0,14     |             |
|              |           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 6,94        |
|              |           |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 2,04        |
|              |           |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 0,32        |
|              |           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>9,30</b> |

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

|              |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |              |
|--------------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| <b>07.02</b> | <b>m2</b> |   | <b>PROTECCIÓN HIDROFUGANTE EN REVOCOS Y HORMIGÓN, KEIM LOTEXAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |              |
|              |           |   | Tratamiento protector e hidrofugante incoloro a base de silanos/siloxanos KEIM Lotexan, sobre revoques, pinturas minerales, hormigón visto, elementos prefabricados de hormigón, hormigón lavado, piedra arenisca y placas de fibrocemento. Aplicación mediante saturación a cepillo o por inundación, aplicando dos manos abundantes, mojado sobre mojado en intervalo de aprox. 10 min, para conseguir una penetración mínima del producto de al menos 2 mm de profundidad. Limpieza previa del soporte no incluido en el precio. |       |      |              |
| O01OA030     | 0,150     | h | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,55 | 3,38 |              |
| O01OA070     | 0,150     | h | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,50 | 3,08 |              |
| P25WW0f      | 0,400     | l | Hidrofugante incoloro KEIM Lotexan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,81 | 9,12 |              |
| %02119       | 2,000     | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,60 | 0,31 |              |
| %03119       | 1,500     | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,90 | 0,24 |              |
|              |           |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      | 6,46         |
|              |           |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 9,12         |
|              |           |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | 0,55         |
|              |           |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | <b>16,13</b> |

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

|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                             |       |       |              |
|-----------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>08.01.02</b> | <b>ML</b> |    | <b>Bandeja metálica perforada 300x60 mm., c/tapa</b>                                                                                                                                                                        |       |       |              |
|                 |           |    | Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 300 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada. |       |       |              |
| O_ELEC_O1       | 0,324     | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                     | 22,55 | 7,31  |              |
| O_ELEC_O2       | 0,324     | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                     | 21,59 | 7,00  |              |
| PeSOP30550ACE   | 0,300     | m  | Soportación vert. band. acero 305x50 mm                                                                                                                                                                                     | 11,60 | 3,48  |              |
| PeACC30550ACE   | 0,750     | ud | Accesorios bandeja acero 305x50 mm                                                                                                                                                                                          | 3,63  | 2,72  |              |
| PeBANACE30550   | 1,000     | m  | Bandeja perf. acero 305x50 mm                                                                                                                                                                                               | 21,38 | 21,38 |              |
| PETAP30550ACE   | 1,000     | m  | Tapa bandeja acero 305x50 mm                                                                                                                                                                                                | 15,71 | 15,71 |              |
| %02119          | 2,000     | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                           | 57,60 | 1,15  |              |
| %03119          | 1,500     | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                           | 58,80 | 0,88  |              |
|                 |           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                          |       |       | 14,31        |
|                 |           |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                             |       |       | 43,29        |
|                 |           |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                 |       |       | 2,03         |
|                 |           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                  |       |       | <b>59,63</b> |

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

|                 |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-----------------|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>09.01.02</b> | <b>u</b> |  | <b>Lavabo mural gama media blanco 70x40 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                 |          |  | Lavabo de porcelana vitrificada, mural asimétrico, en color blanco, de 70x40 cm, gama media, tipo Roca Fineceramic o equivalente aprobado, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |  |  |  |

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
|          |             | Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |               |
| O01OB170 | 0,600 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,55  | 13,53    |               |
| O01OB180 | 0,600 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,59  | 12,95    |               |
| P18LU100 | 1,000 u     | Lavabo mural gama media blanco 70x40 cm c/ancclajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 269,79 | 269,79   |               |
| P17SV100 | 1,000 u     | Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,37   | 6,37     |               |
| P17SA090 | 1,000 u     | Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,40  | 21,40    |               |
| %PM0100  | 1,000 %     | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 324,00 | 3,24     |               |
| %02119   | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 327,30 | 6,55     |               |
| %03119   | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 333,80 | 5,01     |               |
|          |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 26,48         |
|          |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 300,80        |
|          |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 11,56         |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>338,84</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 09.01.06  | u        |    | <b>Inodoro suspendido gama básica tanque empotrado</b><br>Inodoro de porcelana vitrificada tipo Roca Ona o equivalente aprobado, para colocar suspendido en pared, con cisterna empotrada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x86x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE-EN 997:2019. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable y placa pulsador, incluso racor de unión y brida . Instalado y funcionando. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |               |
| O01OB170  | 1,000    | h  | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,55  | 22,55    |               |
| O01OB180  | 1,000    | h  | Oficial 2ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,59  | 21,59    |               |
| P18GX070  | 1,000    | u  | Soporte bastidor inodoro/bidé suspendido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110,64 | 110,64   |               |
| P18IS010  | 1,000    | u  | Inodoro suspendido gama básica blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 168,60 | 168,60   |               |
| P18GX060  | 1,000    | u  | Sistema cisterna empotrada inodoro suspendido 48x68x8 cm 4,5/3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 249,94 | 249,94   |               |
| P18GX020  | 1,000    | u  | Placa accionamiento blanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 44,37  | 44,37    |               |
| P17XT030  | 1,000    | u  | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,48   | 5,48     |               |
| P18GWI040 | 1,000    | u  | Manguito conexión tubo descarga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,45  | 22,45    |               |
| %PM0100   | 1,000    | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 645,60 | 6,46     |               |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 652,10 | 13,04    |               |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 665,10 | 9,98     |               |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 44,14         |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 607,94        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 23,02         |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>675,10</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |               |
|----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 09.01.11 | u     |    | <b>Pila de acero inoxidable</b><br>Fregadero de acero inoxidable, de 40x00 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Roca o similar<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |       |               |
| O01OB170 | 3,208 | h  | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,55  | 72,34 |               |
| P18FA250 | 1,000 | ud | Fregadero 40x40cm. 1 seno Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 60,87  | 60,87 |               |
| P17SV060 | 1,000 | ud | Válvula para fregadero de 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,34   | 3,34  |               |
| P17XT030 | 2,000 | u  | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,48   | 10,96 |               |
| P17SS020 | 1,000 | ud | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,25   | 4,25  |               |
| %PM0100  | 1,000 | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 151,80 | 1,52  |               |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 153,30 | 3,07  |               |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 156,40 | 2,35  |               |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       | 72,34         |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       | 80,94         |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | 5,42          |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | <b>158,70</b> |

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

|             |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 09.01.11cgm | u |  | <b>Pila de acero inoxidable, con grifo monomando</b><br>Fregadero de acero inoxidable, de 40x00 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Roca o similar<br><br>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Traba- |  |  |  |
|-------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
|          |             | jos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.<br>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.<br>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. |        |          |               |
| O01OB170 | 3,208 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,55  | 72,34    |               |
| P18FA250 | 1,000 ud    | Fregadero 40x40cm. 1 seno Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60,87  | 60,87    |               |
| P18GF100 | 1,000 ud    | Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 81,44  | 81,44    |               |
| P17SV060 | 1,000 ud    | Válvula para fregadero de 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,34   | 3,34     |               |
| P17XT030 | 2,000 u     | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,48   | 10,96    |               |
| P17SS020 | 1,000 ud    | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,25   | 4,25     |               |
| %PM0100  | 1,000 %     | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 233,20 | 2,33     |               |
| %02119   | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 235,50 | 4,71     |               |
| %03119   | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 240,20 | 3,60     |               |
|          |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 72,34         |
|          |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 163,19        |
|          |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 8,31          |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>243,84</b> |

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

**09.01.12 u Grifo electrónico mezclador empotrado en pared sensor infrarrojo**  
Grifo electrónico con agua premezclada empotrado en pared Tipo Loft-E de Roca o equivalente aprobado, apertura por sensor integrado en el caño; caudal 4 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electroválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por transformador de 12 V; conforme UNE-EN 15091:2014; con llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2", transformador. Totalmente instalado y conexasiónado, i/p.p. de pequeño material.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

|           |         |                                       |        |        |               |
|-----------|---------|---------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O01OB170  | 0,250 h | Oficial 1ª fontanero calefactor       | 22,55  | 5,64   |               |
| P18GEL051 | 1,000 u | Grifo electrónico tipo Loft-E de Roca | 386,87 | 386,87 |               |
| %PM0100   | 1,000 % | Pequeño Material                      | 392,50 | 3,93   |               |
| %02119    | 2,000 % | Medios auxiliares                     | 396,40 | 7,93   |               |
| %03119    | 1,500 % | Costes indirectos                     | 404,40 | 6,07   |               |
|           |         | Mano de obra .....                    |        |        | 5,64          |
|           |         | Materiales.....                       |        |        | 390,80        |
|           |         | Otros .....                           |        |        | 14,00         |
|           |         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |        |        | <b>410,44</b> |

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

**09.01.14 u Grifo monomando mural hospitalario c/palanca gerontológica y cañ**  
Grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Conforme a UNE 19703:2016. Totalmente instalado y conexasiónado, i/p.p. de pequeño material.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| O01OB170  | 0,250 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor                                  | 22,55  | 5,64     |         |
| P18GPH010 | 1,000 u     | Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir. | 316,26 | 316,26   |         |
| %PM0100   | 1,000 %     | Pequeño Material                                                 | 321,90 | 3,22     |         |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                | 325,10 | 6,50     |         |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                | 331,60 | 4,97     |         |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Mano de obra .....         | 5,64          |
| Materiales.....            | 319,48        |
| Otros .....                | 11,47         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>336,59</b> |

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

**09.01.15 u Portarrollos acero inoxidable c/tapa**  
Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

|           |         |                                      |       |       |  |
|-----------|---------|--------------------------------------|-------|-------|--|
| O01OB170  | 0,160 h | Oficial 1ª fontanero calefactor      | 22,55 | 3,61  |  |
| M12T050   | 0,160 h | Taladro percutor eléctrico pequeño   | 1,19  | 0,19  |  |
| P18CAA040 | 1,000 u | Portarrollos acero inoxidable c/tapa | 54,26 | 54,26 |  |
| %PM0100   | 1,000 % | Pequeño Material                     | 58,10 | 0,58  |  |
| %02119    | 2,000 % | Medios auxiliares                    | 58,60 | 1,17  |  |
| %03119    | 1,500 % | Costes indirectos                    | 59,80 | 0,90  |  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 3,61         |
| Maquinaria .....           | 0,19         |
| Materiales.....            | 54,84        |
| Otros .....                | 2,07         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>60,71</b> |

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

**09.01.16 u Percha simple acero inoxidable**  
Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

|           |         |                                    |       |       |  |
|-----------|---------|------------------------------------|-------|-------|--|
| O01OB170  | 0,080 h | Oficial 1ª fontanero calefactor    | 22,55 | 1,80  |  |
| M12T050   | 0,080 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,19  | 0,10  |  |
| P18CAA060 | 1,000 u | Percha simple acero inox.          | 30,96 | 30,96 |  |
| %PM0100   | 1,000 % | Pequeño Material                   | 32,90 | 0,33  |  |
| %02119    | 2,000 % | Medios auxiliares                  | 33,20 | 0,66  |  |
| %03119    | 1,500 % | Costes indirectos                  | 33,90 | 0,51  |  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 1,80         |
| Maquinaria .....           | 0,10         |
| Materiales.....            | 31,29        |
| Otros .....                | 1,17         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>34,36</b> |

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

**09.01.17 u Escobillero mural acero inoxidable**  
Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

|           |         |                                    |       |       |  |
|-----------|---------|------------------------------------|-------|-------|--|
| O01OB170  | 0,080 h | Oficial 1ª fontanero calefactor    | 22,55 | 1,80  |  |
| M12T050   | 0,080 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,19  | 0,10  |  |
| P18CAA080 | 1,000 u | Escobillero mural acero inox.      | 72,96 | 72,96 |  |
| %PM0100   | 1,000 % | Pequeño Material                   | 74,90 | 0,75  |  |
| %02119    | 2,000 % | Medios auxiliares                  | 75,60 | 1,51  |  |
| %03119    | 1,500 % | Costes indirectos                  | 77,10 | 1,16  |  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 1,80         |
| Maquinaria .....           | 0,10         |
| Materiales.....            | 73,71        |
| Otros .....                | 2,67         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>78,28</b> |

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

**09.01.18 u Contenedor higiénico abs 28 l c/tapa**  
Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|----------|----|--------------------------------------|--------|----------|--------------|
|           |          |    | mm fondo. Totalmente colocado.       |        |          |              |
| O01OB170  | 0,050    | h  | Oficial 1ª fontanero calefactor      | 22,55  | 1,13     |              |
| P18CAW030 | 1,000    | u  | Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l | 82,65  | 82,65    |              |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                    | 83,80  | 1,68     |              |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                    | 85,50  | 1,28     |              |
|           |          |    | Mano de obra .....                   |        |          | 1,13         |
|           |          |    | Materiales.....                      |        |          | 82,65        |
|           |          |    | Otros .....                          |        |          | 2,96         |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>           |        |          | <b>86,74</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     |                     |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|
| 09.01.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u       | Dosificador jabón manual acero inoxidable 1,3 l     |                     |       |       |
| Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. |         |                                                     |                     |       |       |
| O01OB170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,167 h | Oficial 1ª fontanero calefactor                     | 22,55               | 3,77  |       |
| M12T050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,167 h | Taladro percutor eléctrico pequeño                  | 1,19                | 0,20  |       |
| P18CJA010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 u | Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 1,3 l | 75,93               | 75,93 |       |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000 % | Medios auxiliares                                   | 79,90               | 1,60  |       |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,500 % | Costes indirectos                                   | 81,50               | 1,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     | Mano de obra .....  |       | 3,77  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     | Maquinaria .....    |       | 0,20  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     | Materiales.....     |       | 75,93 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     | Otros .....         |       | 2,82  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                     | TOTAL PARTIDA ..... |       | 82,72 |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.01.20                   | u        |    | <b>Dispensador toalla plegado c/z 400-600 usos acero inoxidable</b><br>Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. |        |          |              |
| O01OB170                   | 0,167    | h  | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,55  | 3,77     |              |
| M12T050                    | 0,167    | h  | Taladro percutor eléctrico pequeño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,19   | 0,20     |              |
| P18CDP020                  | 1,000    | u  | Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 68,87  | 68,87    |              |
| %02119                     | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72,80  | 1,46     |              |
| %03119                     | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 74,30  | 1,11     |              |
| Mano de obra .....         |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,77         |
| Maquinaria .....           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,20         |
| Materiales .....           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 68,87        |
| Otros .....                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>75,41</b> |

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

|                            |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |              |
|----------------------------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 09.02.01.01                | m     |   | <b>NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3.2, D= 20 mm</b><br>Suministro y montaje de tubo NIRON PREMIUM de polipropileno copolímero random PP-RCT RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito de sodio, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-RCT // (2/4)PP-RCT+FV // (1/4)PP-RCT, SDR 7,3, de diámetro 20 mm y 2,8 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R AENOR RP 1,78 y ASTM F2389 con clasificación según ASTM F876 CLASE 3. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para trasiego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F2023: Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clorada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto ( DAP ). Presentación en barras de 4 m y 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL2073 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN. |       |      |              |
| U27TNIRCL2073              | 1,000 | m | Tubo PP-RCT Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7,3/ Serie 3.2,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,86  | 2,86 |              |
| AB115022AZ                 | 2,560 | u | Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,22  | 3,12 |              |
| OB_FONTA                   | 0,171 | h | Cuadrilla Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,05 | 7,36 |              |
| 27NMAN20                   | 0,250 | u | Accesorio Manguito Socket, PP-R CT RA7050, D= 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,59  | 0,15 |              |
| 27NT20                     | 0,100 | u | Accesorio Te Socket, PP-R CT RA7050, D= 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,86  | 0,09 |              |
| 27NG20                     | 0,100 | u | Accesorio Codo Socket, PP-R CT RA7050, D= 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,69  | 0,07 |              |
| %02119                     | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,70 | 0,27 |              |
| %03119                     | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,90 | 0,21 |              |
| Mano de obra .....         |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 7,36         |
| Materiales .....           |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 6,29         |
| Otros .....                |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 0,48         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | <b>14,13</b> |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.02.01.02   | m        |    | <b>NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3.2, D= 25 mm</b><br>Suministro y montaje de tubo NIRON PREMIUM de polipropileno copolímero random PP-RCT RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito de sodio, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-RCT // (2/4)PP-RCT+FV // (1/4)PP-RCT, SDR 7,3, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R AENOR RP 1,78 y ASTM F2389 con clasificación según ASTM F876 CLASE 3. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para trasiego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F2023: Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clorada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto ( DAP ). Presentación en barras de 4 m y 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL2573 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN. |        |          |              |
| U27TNIRCL2573 | 1,000    | m  | Tubo PP-RCT Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7,3/ Serie 3.2,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,05   | 4,05     |              |
| AB115028AZ    | 2,200    | u  | Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,35   | 2,97     |              |
| OB_FONTA      | 0,148    | h  | Cuadrilla Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,05  | 6,37     |              |
| 27NMAN25      | 0,250    | u  | Accesorio Manguito Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,70   | 0,18     |              |
| 27NT25        | 0,100    | u  | Accesorio Te Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,16   | 0,12     |              |
| 27NG25        | 0,100    | u  | Accesorio Codo Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,86   | 0,09     |              |
| %02119        | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,80  | 0,28     |              |
| %03119        | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,10  | 0,21     |              |
|               |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 6,37         |
|               |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 7,41         |
|               |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,49         |
|               |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>14,27</b> |

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

|               |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |              |
|---------------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 09.02.01.03   | m     |   | <b>NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3.2, D= 32 mm</b><br>Suministro y montaje de tubo NIRON PREMIUM de polipropileno copolímero random PP-RCT RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito de sodio, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-RCT // (2/4)PP-RCT+FV // (1/4)PP-RCT, SDR 7,3, de diámetro 32 mm y 4,4 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R AENOR RP 1,78 y ASTM F2389 con clasificación según ASTM F876 CLASE 3. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para trasiego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F2023: Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clorada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto ( DAP ). Presentación en barras de 4 m y 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL3273 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN. |       |      |              |
| U27TNIRCL3273 | 1,000 | m | Tubo PP-RCT Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7,3/ Serie 3.2,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,80  | 6,80 |              |
| AB115035AZ    | 1,920 | u | Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,47  | 2,82 |              |
| OB_FONTA      | 0,130 | h | Cuadrilla Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,05 | 5,60 |              |
| 27NMAN32      | 0,250 | u | Accesorio Manguito Socket, PP-R CT RA7050, D= 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,08  | 0,27 |              |
| 27NT32        | 0,100 | u | Accesorio Te Socket, PP-R CT RA7050, D= 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,82  | 0,18 |              |
| 27NG32        | 0,100 | u | Accesorio Codo Socket, PP-R CT RA7050, D= 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,37  | 0,14 |              |
| %02119        | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,80 | 0,32 |              |
| %03119        | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,10 | 0,24 |              |
|               |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | 5,60         |
|               |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 10,21        |
|               |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 0,56         |
|               |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>16,37</b> |

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

|             |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|-------------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 09.02.01.04 | m |  | <b>NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3.2, D= 40 mm</b><br>Suministro y montaje de tubo NIRON PREMIUM de polipropileno copolímero random PP-RCT RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito de sodio, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-RCT // (2/4)PP-RCT+FV // (1/4)PP-RCT, SDR 7,3, de diámetro 40 mm y 5,5 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R AENOR RP 1,78 y ASTM F2389 con clasificación según ASTM F876 CLASE 3. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para tra- |  |  |  |
|-------------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| siego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F2023:<br>Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clorada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto ( DAP ). Presentación en barras de 4 m y 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL4073 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN. |             |                                                                 |        |          |              |
| U27TNIRCL4073                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 m     | Tubo PP-RCT Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7,3/ Serie 3.2, | 11,37  | 11,37    |              |
| AB115040AZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,540 u     | Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON              | 1,76   | 2,71     |              |
| OB_FONTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,110 h     | Cuadrilla Fontanería                                            | 43,05  | 4,74     |              |
| 27NMAN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,250 u     | Accesorio Manguito Socket, PP-R CT RA7050, D= 40 mm             | 1,94   | 0,49     |              |
| 27NT40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100 u     | Accesorio Te Socket, PP-R CT RA7050, D= 40 mm                   | 3,39   | 0,34     |              |
| 27NG40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100 u     | Accesorio Codo Socket, PP-R CT RA7050, D= 40 mm                 | 2,63   | 0,26     |              |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000 %     | Medios auxiliares                                               | 19,90  | 0,40     |              |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,500 %     | Costes indirectos                                               | 20,30  | 0,30     |              |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |        |          | 4,74         |
| Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                 |        |          | 15,17        |
| Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                 |        |          | 0,70         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                 |        |          | <b>20,61</b> |

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

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 09.02.02.01 | MI       | Tubo flexible aislamiento 10X020                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |
|             |          | Calorifugado de tubería de DN-20 mm., anticondensación, realizado mediante coquilla de espuma elastomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, de 10 mm de espesor, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |      |
| MAISL10-020 | 1,000 MI | Aislam. Tub. DN20-espesor 10mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,65 | 0,65 |      |
| FO0106      | 0,080    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00 | 0,00 |      |
| %P.M        | 2,500 %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,70 | 0,02 |      |
| %AY0250     | 2,500 %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,70 | 0,02 |      |
| %02119      | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,70 | 0,01 |      |
| %03119      | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,70 | 0,01 |      |
|             |          | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | 0,65 |
|             |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      | 0,06 |
|             |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 0,71 |

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

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 09.02.02.02 | MI       | Tubo flexible aislamiento 10X025                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |
|             |          | Calorifugado de tubería de DN-25 mm., anticondensación, realizado mediante coquilla de espuma elatomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, de 10 mm de espesor, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |      |
| MAISL10-025 | 1,000 MI | Aislam. Tub. DN25-espesor 10mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,94 | 0,94 |      |
| FO0106      | 0,080    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 | 0,00 |      |
| %P.M        | 2,500 %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,90 | 0,02 |      |
| %AY0250     | 2,500 %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00 | 0,03 |      |
| %02119      | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00 | 0,02 |      |
| %03119      | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00 | 0,02 |      |
|             |          | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      | 0,94 |
|             |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      | 0,09 |
|             |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      | 1.03 |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                  |                 |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------|------|------|
| 09.02.02.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MI       | Tubo flexible aislamiento 10X032 |                 |      |      |
| Calorifugado de tubería de DN-32 mm., anticondensación, realizado mediante coquilla de espuma elatomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, de 10 mm de espesor, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |          |                                  |                 |      |      |
| MAISL10-032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 MI | Aislam. Tub. DN32-espesor 10mm.  | 1,09            | 1,09 |      |
| FO0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,080    |                                  | 0,00            | 0,00 |      |
| %P.M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,500 %  | Pequeño material + Accesorios.   | 1,10            | 0,03 |      |
| %AY0250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,500 %  | Ayudas a las instalaciones       | 1,10            | 0,03 |      |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000 %  | Medios auxiliares                | 1,20            | 0,02 |      |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 %  | Costes indirectos                | 1,20            | 0,02 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                  | Materiales..... |      | 1,09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                  | Otros .....     |      | 0,10 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|----------------------------|-------------|-------------|--------|----------|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |             |        |          | <b>1,19</b> |

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

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| <b>09.02.02.04</b>         | <b>MI</b> | <b>Tubo flexible aislamiento 10X040</b><br>Calorifugado de tubería de DN-40 mm., anticondensación, realizado mediante coquilla de espuma elatómérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, de 10 mm de espesor, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |             |
| MAISL10-040                | 1,000 MI  | Aislam. Tub. DN40-espesor 10mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,35 | 1,35 |             |
| FO0106                     | 0,090     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00 | 0,00 |             |
| %P.M                       | 2,500 %   | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,40 | 0,04 |             |
| %AY0250                    | 2,500 %   | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,40 | 0,04 |             |
| %02119                     | 2,000 %   | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,40 | 0,03 |             |
| %03119                     | 1,500 %   | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50 | 0,02 |             |
| Materiales.....            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      | 1,35        |
| Otros .....                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      | 0,13        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      | <b>1,48</b> |

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

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |             |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| <b>09.02.02.05</b>         | <b>MI</b> | <b>Tubo flexible aislamiento 30X020</b><br>Calorifugado de tubería de DN-20 mm. para redes de ACS y Retorno, de 30 mm de espesor según RITE, , realizado mediante coquilla de espuma elastomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |             |
| MAISL30-020                | 1,000 MI  | Aislam. Tub. DN20-espesor 30mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,74 | 2,74 |             |
| FO0106                     | 0,080     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 | 0,00 |             |
| %P.M                       | 2,500 %   | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,70 | 0,07 |             |
| %AY0250                    | 2,500 %   | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,80 | 0,07 |             |
| %02119                     | 2,000 %   | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,90 | 0,06 |             |
| %03119                     | 1,500 %   | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,90 | 0,04 |             |
| Materiales.....            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 2,74        |
| Otros .....                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 0,24        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | <b>2,98</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|-------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 09.02.02.06 |          | MI | <b>Tubo flexible aislamiento 30X025</b><br>Calorifugado de tubería de DN-25 mm. para redes de ACS y Retorno, de 30 mm de espesor según RITE, , realizado mediante coquilla de espuma elastomérica con reacción mínima BL S3 Do al fuego de acuerdo a CTE, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |        |          |             |
| MAISL30-025 | 1,000    | MI | Aislam. Tub. DN25-espesor 30mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,10   | 3,10     |             |
| FO0106      | 0,080    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00   | 0,00     |             |
| %P.M        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,10   | 0,08     |             |
| %AY0250     | 2,500    | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,20   | 0,08     |             |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,30   | 0,07     |             |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,30   | 0,05     |             |
|             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,10        |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,28        |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>3,38</b> |

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

|             |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |             |
|-------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 09.02.02.07 |       | MI | <b>Tubo flexible aislamiento 30X032</b><br>Calorifugado de tubería de DN-32 mm. para redes de ACS y Retorno, de 30 mm de espesor según RITE, , realizado mediante coquilla de espuma elastomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |             |
| MAISL30-032 | 1,000 | MI | Aislam. Tub. DN32-espesor 30mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,56 | 3,56 |             |
| FO0106      | 0,080 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 | 0,00 |             |
| %P.M        | 2,500 | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,60 | 0,09 |             |
| %AY0250     | 2,500 | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,70 | 0,09 |             |
| %02119      | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,70 | 0,07 |             |
| %03119      | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,80 | 0,06 |             |
|             |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 3,56        |
|             |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      | 0,31        |
|             |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      | <b>3,87</b> |

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

|             |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |             |
|-------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 09.02.02.08 |       | MI | <b>Tubo flexible aislamiento 35X040</b><br>Calorifugado de tubería de DN-40 mm. para redes de ACS y Retorno, de 35 mm de espesor según RITE, , realizado mediante coquilla de espuma elastomérica con reacción al fuego mínima BL S3 Do de acuerdo a CTE, incluso parte proporcional de aislamiento de codos y piezas especiales, pequeño material y mano de obra de montaje. Con marcado CE. |      |      |             |
| MAISL35-040 | 1,000 | MI | Aislam. Tub. DN40-espesor 35mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,24 | 5,24 |             |
| FO0106      | 0,090 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 | 0,00 |             |
| %P.M        | 2,500 | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,20 | 0,13 |             |
| %AY0250     | 2,500 | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,40 | 0,14 |             |
| %02119      | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,50 | 0,11 |             |
| %03119      | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,60 | 0,08 |             |
|             |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 5,24        |
|             |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      | 0,46        |
|             |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      | <b>5,70</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                            | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.02.02.09                                                                                                       | m        |    | <b>Tubo protección PVC-U PN20 D=20 mm</b><br>Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 20 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |        |          |              |
| m21P17VU010                                                                                                       | 1,000    | m  | Tubo PVC-U junta encolada PN20 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,01   | 1,01     |              |
| FO0106                                                                                                            | 0,060    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00   | 0,00     |              |
| %P.M                                                                                                              | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 0,03     |              |
| %AY0250                                                                                                           | 2,500    | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | 0,03     |              |
| %02119                                                                                                            | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,10   | 0,02     |              |
| %03119                                                                                                            | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,10   | 0,02     |              |
|                                                                                                                   |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 1,01         |
|                                                                                                                   |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,10         |
|                                                                                                                   |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>1,11</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS                     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 09.02.02.10                                                                                                       | M2       |    | <b>Chapa de aluminio de terminación de tuberías</b><br>Terminación de aislamiento en chapa de aluminio brillante de 0,6 mm de espesor. Con uniones abordonadas en transversal, longitudinal y en todos los cortes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |              |
| OB_CALEF                                                                                                          | 0,350    | H. | Cuad. CALEF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,35  | 18,67    |              |
| P66401                                                                                                            | 1,000    | m2 | Terminación de aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64,01  | 64,01    |              |
| P%011605                                                                                                          | 5,000    | %  | Pequeño material y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,00  | 3,20     |              |
| %02119                                                                                                            | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85,90  | 1,72     |              |
| %03119                                                                                                            | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 87,60  | 1,31     |              |
|                                                                                                                   |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 18,67        |
|                                                                                                                   |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 64,01        |
|                                                                                                                   |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 6,23         |
|                                                                                                                   |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>88,91</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 09.02.03.01                                                                                                       | u        |    | <b>Válvula corte a bola cierre palanca 1/2" con entronque PP20</b><br>Ud Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 15/18, extremos roscados, DN-15 mm. (1/2"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con entronque de PP de 15/20 mm y racord desmontable.                                                                                                                                                                   |        |          |              |
| -                                                                                                                 | 0,173    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53,36  | 9,23     |              |
| 15.20A1                                                                                                           | 1,000    | u  | Válvula corte 1/2" inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,86  | 10,86    |              |
| %P.M                                                                                                              | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,10  | 0,50     |              |
| %02119                                                                                                            | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,60  | 0,41     |              |
| %03119                                                                                                            | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,00  | 0,32     |              |
|                                                                                                                   |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 9,23         |
|                                                                                                                   |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 10,86        |
|                                                                                                                   |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 1,23         |
|                                                                                                                   |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>21,32</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.02.03.02 |          | u  | <b>Válvula corte a bola cierre palanca 3/4" con entronque PP25</b><br>Ud válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento ptfé, incluso unión roscada macho de 22, extremos roscados, dn-20 mm. (3/4"), Pn-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. S/cte-hs-4. Con entronque de PP de 20/25 mm y racord desmontable. |        |          |              |
| -           | 0,217    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53,36  | 11,58    |              |
| 15.20B1     | 1,000    | u  | Válvula corte 3/4" inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,62  | 12,62    |              |
| %P.M        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,20  | 0,61     |              |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24,80  | 0,50     |              |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,30  | 0,38     |              |
|             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 11,58        |
|             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 12,62        |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 1,49         |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>25,69</b> |

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

|             |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|-------------|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.02.03.03 |       | u | <b>Válvula corte a bola cierre palanca 1" con entronque PP32</b><br>Ud válvula de corte a bola con con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento ptfé, incluso unión roscada macho de 28 extremos roscados, dn-25 mm. (1"), Pn-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. S/cte-hs-4. Con entronque de PP de 25/32 mm y racord desmontable. |       |       |              |
| MOO_FONT    | 0,261 | h | Cuadrilla Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41,94 | 10,95 |              |
| 15.20C1     | 1,000 | u | Válvula corte 1" inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,75 | 17,75 |              |
| %02119      | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,70 | 0,57  |              |
| %03119      | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29,30 | 0,44  |              |
|             |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       | 10,95        |
|             |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 17,75        |
|             |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 1,01         |
|             |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       | <b>29,71</b> |

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

|             |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |              |
|-------------|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.02.03.04 |       | u | <b>Válvula corte a bola cierre palanca 1 1/4" con entronque PP40</b><br>Ud Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 35 mm extremos roscados, DN-32 mm. (1.1/4"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con entronque de PP de 32/40 mm y racord desmontable. |       |       |              |
| -           | 0,303 | h | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53,36 | 16,17 |              |
| 15.20D1     | 1,000 | u | Válvula corte 1 1/4" inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,97 | 23,97 |              |
| %P.M        | 2,500 | % | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,10 | 1,00  |              |
| %02119      | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 41,10 | 0,82  |              |
| %03119      | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,00 | 0,63  |              |
|             |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 16,17        |
|             |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 23,97        |
|             |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | 2,45         |
|             |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | <b>42,59</b> |

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

|             |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |              |
|-------------|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.02.03.07 |       | u | <b>Válvula retención de 1/2" con entronque PP20</b><br>Ud válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 18 mm , de DN 1/2" (15 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Con entronque de PP de 15/20 mm. |       |       |              |
| -           | 0,217 | h | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                         | 53,36 | 11,58 |              |
| 15.20A_15   | 1,000 | u | Válvula retención 1/2" inox                                                                                                                                                                                                                               | 16,87 | 16,87 |              |
| %P.M        | 2,500 | % | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                            | 28,50 | 0,71  |              |
| %02119      | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                         | 29,20 | 0,58  |              |
| %03119      | 1,500 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                         | 29,70 | 0,45  |              |
|             |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 11,58        |
|             |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 16,87        |
|             |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 1,74         |
|             |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |       | <b>30,19</b> |

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

|             |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |  |
|-------------|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 09.02.03.09 |       | u | <b>Válvula retención 1 1/2" con entronque PP40</b><br>Ud válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 40 mm , de dn 1 1/2" (40 mm.) De instalada y funcionando. S/cte-hs-4. Con entronque de PP de 32/40 mm. |       |       |  |
| -           | 0,346 | h | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                          | 53,36 | 18,46 |  |
| 15.20D_1    | 1,000 | u | Válvula retención 1 1/2" inox                                                                                                                                                                                                                              | 34,23 | 34,23 |  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------|-------------|--------------------------------|--------|----------|--------------|
| %P.M   | 2,500 %     | Pequeño material + Accesorios. | 52,70  | 1,32     |              |
| %02119 | 2,000 %     | Medios auxiliares              | 54,00  | 1,08     |              |
| %03119 | 1,500 %     | Costes indirectos              | 55,10  | 0,83     |              |
|        |             | Mano de obra .....             |        |          | 18,46        |
|        |             | Materiales.....                |        |          | 34,23        |
|        |             | Otros .....                    |        |          | 3,23         |
|        |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>     |        |          | <b>55,92</b> |

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

|                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |               |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| <b>09.02.03.10</b> | <b>u</b> | <b>Válvula equilibrado térmico dn 15 con entronque PP20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |               |
|                    |          | Válvula de equilibrado térmico automático en instalaciones de acs con termometro, elemento termostatico para función de apoyo a la desinfección térmica, drenaje, de extremos roscados, de la marca IMI, honeywell o similar al modelo TA THERM, alwa kombi 4 o equivalente aprobado de DN15 mm montada y en orden de funcionamiento. Con entronque de PP de 15/20 mm y racord desmontable. |        |       |               |
| -                  | 0,303 h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 53,36  | 16,17 |               |
| MFVTHAK15          | 1,000 u  | Válvula equilibrado 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 82,15  | 82,15 |               |
| TH07K              | 1,000 u  | Termometro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,17  | 12,17 |               |
| VA2400             | 1,000 u  | Elemento termostático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,79  | 17,79 |               |
| VA3400             | 1,000 u  | Adaptador drenaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,05  | 14,05 |               |
| %P.M               | 2,500 %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 142,30 | 3,56  |               |
| %02119             | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 145,90 | 2,92  |               |
| %03119             | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 148,80 | 2,23  |               |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 16,17         |
|                    |          | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 126,16        |
|                    |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 8,71          |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | <b>151,04</b> |

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

|                    |          |                                                                                            |       |       |              |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>09.02.03.11</b> | <b>u</b> | <b>Purgador de aire automatico</b>                                                         |       |       |              |
|                    |          | ud. purgador de aire automatico con válvula de cierre instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. |       |       |              |
| -                  | 0,261 h  | Equipo Fontanería                                                                          | 53,36 | 13,93 |              |
| 15.20S1            | 1,000 u  | Purgador automático                                                                        | 9,18  | 9,18  |              |
| 15.20A1            | 1,000 u  | Válvula corte 1/2" inox                                                                    | 10,86 | 10,86 |              |
| %P.M               | 2,500 %  | Pequeño material + Accesorios.                                                             | 34,00 | 0,85  |              |
| %02119             | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                          | 34,80 | 0,70  |              |
| %03119             | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                          | 35,50 | 0,53  |              |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                         |       |       | 13,93        |
|                    |          | Materiales.....                                                                            |       |       | 20,04        |
|                    |          | Otros .....                                                                                |       |       | 2,08         |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                 |       |       | <b>36,05</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 09.02.03.12                                                                                                                 | u        |    | <b>Punto vaciado con llave de paso 1/2" y pvc</b><br>Punto de vaciado para redes o columnas con Desague de PVC DN 25 y válvula de esfera, incluso material complementario y mano de obra de montaje instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.                                                                                                                            |        |          |               |
| -                                                                                                                           | 0,433    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,36  | 23,10    |               |
| 15.20A1                                                                                                                     | 1,000    | u  | Válvula corte 1/2" inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,86  | 10,86    |               |
| 15.20M1                                                                                                                     | 1,000    | u  | Grifo racor manguera 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,99   | 4,99     |               |
| MFTPVCBM1040                                                                                                                | 1,000    | MI | Tub pvc une en 1453 sb m1 dn 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,45   | 2,45     |               |
| %P.M                                                                                                                        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,40  | 1,04     |               |
| %02119                                                                                                                      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,40  | 0,85     |               |
| %03119                                                                                                                      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43,30  | 0,65     |               |
|                                                                                                                             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 23,10         |
|                                                                                                                             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 18,30         |
|                                                                                                                             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 2,54          |
|                                                                                                                             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>43,94</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |               |
| 09.02.03.13                                                                                                                 | u        |    | <b>Compensador de 1/2" con entronque PP20</b><br>Compensador de dilatación axial dn 1/2" con tirantes, fuelle y tubo guía de acero inox., roscado o embreado con testigos de dilatación tipo tubo guía o patín deslizante, con p.P. de medios auxiliares, totalmente instalado y funcionando, según cte-hs-4. Con entronque de PP de 15/20 mm y racord desmontable. |        |          |               |
| -                                                                                                                           | 0,519    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,36  | 27,69    |               |
| PfCOMDIL018                                                                                                                 | 1,000    | u  | Compensador tub 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 97,40  | 97,40    |               |
| %P.M                                                                                                                        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125,10 | 3,13     |               |
| %02119                                                                                                                      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128,20 | 2,56     |               |
| %03119                                                                                                                      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130,80 | 1,96     |               |
|                                                                                                                             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 27,69         |
|                                                                                                                             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 97,40         |
|                                                                                                                             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 7,65          |
|                                                                                                                             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>132,74</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |               |
| 09.02.03.15                                                                                                                 | u        |    | <b>Compensador de 1" con entronque PP32</b><br>Compensador de dilatación axial dn 1" con tirantes, fuelle y tubo guía de acero inox., roscado o embreado con testigos de dilatación tipo tubo guía o patín deslizante, con p.P. de medios auxiliares, totalmente instalado y funcionando, según cte-hs-4. Con entronque de PP de 25/32 mm.                          |        |          |               |
| -                                                                                                                           | 0,519    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,36  | 27,69    |               |
| PfCOMDIL028                                                                                                                 | 1,000    | u  | Compensador tub 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127,92 | 127,92   |               |
| %P.M                                                                                                                        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 155,60 | 3,89     |               |
| %02119                                                                                                                      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 159,50 | 3,19     |               |
| %03119                                                                                                                      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 162,70 | 2,44     |               |
|                                                                                                                             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 27,69         |
|                                                                                                                             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 127,92        |
|                                                                                                                             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 9,52          |
|                                                                                                                             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>165,13</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 09.02.03.16 |          | u  | <b>Compensadores de 1 1/4" con entronque PP40</b><br>Compensadores de dilatación axial dn 1 1/4" con tirantes, fuelle y tubo guía de acero inox., soldado o embreado con testigos de dilatación tipo tubo guía o patín deslizante, con p.P. de medios auxiliares, totalmente instalado y funcionando, según cte-hs-4. Con entronque de PP de 32/40 mm. |        |          |               |
| -           | 0,519    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,36  | 27,69    |               |
| PfCOMDIL035 | 1,000    | u  | Compensador tub 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 141,28 | 141,28   |               |
| %P.M        | 2,500    | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 169,00 | 4,23     |               |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 173,20 | 3,46     |               |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 176,70 | 2,65     |               |
|             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 27,69         |
|             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 141,28        |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 10,34         |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | <b>179,31</b> |

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

|              |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |              |
|--------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 09.03.01     |       | m  | <b>Desague pvc terrain ø 40mm. Une-en 1329-1</b><br>Tubo de PVC TERRAIN o equivalente de Ø 40 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |       |      |              |
| -            | 0,100 | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53,36 | 5,34 |              |
| MFTPVCT040D  | 1,000 | m  | Tubería pvc terrain ø40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,06  | 2,06 |              |
| ACCTPVCT1200 | 1,000 | Ud | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,45  | 2,45 |              |
| %P.M         | 2,500 | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,90  | 0,25 |              |
| %AY0250      | 2,500 | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,10 | 0,25 |              |
| %02119       | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,40 | 0,21 |              |
| %03119       | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,60 | 0,16 |              |
|              |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | 5,34         |
|              |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | 4,51         |
|              |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      | 0,87         |
|              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | <b>10,72</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |              |
|----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.03.05 |       | Ud | <b>Válvula automática ventilación</b><br>Válvula automática de ventilación, Ø110 mm., instalada en principio de bajante, en falsos techos o tabiques palomeros, a un mínimo de 0,70 cms. por encima del sanitario mas alto, según CTE.Instalada |       |       |              |
| 15.50T1  | 1,000 | Ud | Terminal de ventilación con válvula automatica                                                                                                                                                                                                  | 70,25 | 70,25 |              |
| -        | 0,170 | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                               | 53,36 | 9,07  |              |
| %P.M     | 2,500 | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                  | 79,30 | 1,98  |              |
| %AY0250  | 2,500 | %  | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                      | 81,30 | 2,03  |              |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                               | 83,30 | 1,67  |              |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                               | 85,00 | 1,28  |              |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                              |       |       | 9,07         |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                 |       |       | 70,25        |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | 6,96         |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |       | <b>86,28</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.03.06   | Ud          | <b>Válvula automática ventilación terciaria</b><br>Válvula automática de ventilación terciaria, Ø50 mm., STUDOR minivent o equivalente aprobada,, instalada en colector a aparato sanitario, a un mínimo de 0,10 cms. por encima según CTE.Instalada |        |          |              |
| 15.50T13   | 1,000 Ud    | Terminal de ventilación terciaria con válvula automatica                                                                                                                                                                                             | 51,52  | 51,52    |              |
| O_FONTA_EQ | 0,170 h     | Equipo fontanero [o1ª+o2ª+1/2pf]                                                                                                                                                                                                                     | 55,64  | 9,46     |              |
| %P.M       | 2,500 %     | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                                                                                                       | 61,00  | 1,53     |              |
| %AY0250    | 2,500 %     | Ayudas a las instalaciones                                                                                                                                                                                                                           | 62,50  | 1,56     |              |
| %02119     | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                    | 64,10  | 1,28     |              |
| %03119     | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                    | 65,40  | 0,98     |              |
|            |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 9,46         |
|            |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 51,52        |
|            |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 5,35         |
|            |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |          | <b>66,33</b> |

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

|             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |               |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 09.03.09    | Ud        | <b>Desvio colectores de bajantes existentes</b><br><br>Desvio de tubería de saneamiento colgada, PP insonora, incluyendo el desmontaje de la tubería existente, acopio seguro par su reaprovechamiento en caso necesario a criterio de DF o traslado a vertedero y remontaje de tubería insonora compatible con la bajante existente , Bs3 d0 segun CTE, multicapa fonoabsorbente (inferior a 12dBA a 2l/s segun UNE EN 14366) PP RAUPIANO Plus, SILERE o equivalente aprobado, segun EN 1451-1 con sistema de fijación por abrazadera doble, de soporte y de fijación de acuerdo con ensayo e instrucciones de montaje del fabricante.<br>S/ CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de pasa muros, piezas especiales en desvios, accesorios, codos, "Ts", anillos, injertos, reducciones, manguitos, parte proporcional de registros, etc.<br>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. |        |        |               |
| -           | 0,120 h   | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,36  | 6,40   |               |
| TTBPP110    | 5,000 Ml  | Tubería PP insonoro ø110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,48  | 72,40  |               |
| %ACCTPP110  | 150,000 % | Piezas y accesorios sistema insonoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 78,80  | 118,20 |               |
| %SOPPVC1000 | 10,000 %  | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 197,00 | 19,70  |               |
| %02119      | 2,000 %   | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 216,70 | 4,33   |               |
| %03119      | 1,500 %   | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 221,00 | 3,32   |               |
|             |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | 6,40          |
|             |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | 72,40         |
|             |           | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | 145,55        |
|             |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | <b>224,35</b> |

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

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 09.03.10 | Ud | <b>Sellado de paso de tuberías combustibles de 83 a 125mm</b><br>Sellado de pasos de tuberías combustibles en paredes y forjados hasta EI180 o superior conforme a CTE.<br>COMPOSICIÓN: Láminas intumescentes de grafito intumescente de espesor 2,5mm sobre carcasa metálica de acero<br>Incluye 1 o 2 abrazaderas metálicas y material intumescente.<br>Instalación realizada en su totalidad y CERTIFICADA por empresa especializada en PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS.<br>Ensayo UNE EN 1366-3 (Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración) e informe de clasificación de laboratorio acreditado por ENAC según UNE EN 13501-2.<br>Incluye placa de identificación (nombre de la empresa, tipo de sellado, resistencia al fuego y fecha de ejecución).<br>Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas. Diámetro exterior de 83 a 125 mm<br><br>Numero de aletas (ganchos) en función del Diámetro de la tubería:<br>50/1,5"-2 M6.<br>63/2"-2 M6.<br>75/2,5"-3 M6.<br>90/3"-3 M6.<br>110/4"-4 M6.<br>125/5"-4 M6.<br>160/6"-6 M6.<br>180/7"-8 M6.<br>200/8"-8 M6.<br>225/9"-10 M6.<br>250/10"-12 M6. |  |  |  |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|          |          |    | - Todas las plantas                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
|          |          |    | Antes de realizar la instalación se entregara para aprobación por parte de la DF informe DdP (Declaración de Prestaciones) y la ETE Evaluación Tecnica Europea (en ingles ETA, European Technical Assessment) |        |          |              |
|          |          |    | Sistema PROMAT o equivalente aprobado por la DF                                                                                                                                                               |        |          |              |
| O_PCI_01 | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                     | 55,21  | 5,52     |              |
| SELLADO2 | 1,000    | Ud | Sellado de pasos de tuberías combustibles de 83 a 125 mm                                                                                                                                                      | 19,11  | 19,11    |              |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                             | 24,60  | 0,49     |              |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                             | 25,10  | 0,38     |              |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                            |        |          | 5,52         |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                               |        |          | 19,11        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,87         |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>25,50</b> |

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

|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |        |               |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|---------------|
| <b>09.04.01</b> | <b>Ud</b> | <b>Limpieza y desinfección de tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |        |        |               |
|                 |           | Ud. Limpieza de tuberías antes de la entrega de la instalación comprendiendo la totalidad de pruebas y ensayos de acuerdo con la Normativa vigente según RD 865-2003 y las contempladas en el Pliego de Condiciones de este proyecto, debiendo además suministrar la siguiente documentación: |                            |        |        |               |
|                 |           | - Documentación con registro sellado de pruebas realizadas .                                                                                                                                                                                                                                  |                            |        |        |               |
| -               | 5,000     | h                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Equipo Fontanería          | 53,36  | 266,80 |               |
| MFLT            | 1,000     | u                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Limpieza tuberías          | 187,34 | 187,34 |               |
| %02119          | 2,000     | %                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medios auxiliares          | 454,10 | 9,08   |               |
| %03119          | 1,500     | %                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Costes indirectos          | 463,20 | 6,95   |               |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra .....         |        |        | 266,80        |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiales.....            |        |        | 187,34        |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Otros .....                |        |        | 16,03         |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |        | <b>470,17</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 09.04.02 |          | Ud | <b>Ayudas fontanería y saneamiento</b>                                                                                                                                                                                                          |        |          |               |
|          |          |    | Ud. Ayudas de fontanería a la instalación de aire acondicionado facilitando los puntos de agua en salas de climatizadores y clip en bajadas para desagües de elementos terminales, sin incluir instalación entre elementos terminales y bajada. |        |          |               |
| -        | 5,000    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                               | 53,36  | 266,80   |               |
| MFYFCL   | 1,000    | Ud | Material ayudas climat                                                                                                                                                                                                                          | 140,51 | 140,51   |               |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                               | 407,30 | 8,15     |               |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                               | 415,50 | 6,23     |               |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 266,80        |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 140,51        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 14,38         |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>421,69</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                             |        |        |               |
|----------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 09.04.03 |       | Ud | <b>Señalización tuberías</b>                                                                                                                                                |        |        |               |
|          |       |    | Señalización según normas UNE o DIN de todas las tuberías de la instalación, e identificación con etiquetas grabadas de todos los equipos y circuitos.Totalmente instalada. |        |        |               |
| -        | 3,000 | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                           | 53,36  | 160,08 |               |
| MST1A    | 1,000 | u  | Señalización de tuberías                                                                                                                                                    | 140,51 | 140,51 |               |
| %P.M     | 2,500 | %  | Pequeño material + Accesorios.                                                                                                                                              | 300,60 | 7,52   |               |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                           | 308,10 | 6,16   |               |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                           | 314,30 | 4,71   |               |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                          |        |        | 160,08        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                             |        |        | 140,51        |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                 |        |        | 18,39         |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                  |        |        | <b>318,98</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |              |
|-----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| 11.01     |       | m  | <b>Tubería cobre limpia y desengrasada d=10 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |              |
|           |       |    | Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío". |        |       |              |
| O01-00101 | 0,300 | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,14  | 13,24 |              |
| P21-76145 | 1,000 | MI | Accesorios, AG y sop Tubería de cobre de 10 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,78   | 2,78  |              |
| 446.64    | 0,005 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 133,31 | 0,67  |              |
| 76145     | 1,000 | M  | TUBERIA10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,63   | 4,63  |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,30  | 0,43  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,80  | 0,33  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       | 13,24        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       | 7,41         |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 1,43         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | <b>22,08</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO     | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 11.02      | m        |    | <b>Tubería cobre limpia y desengrasada d=12 mm</b><br>Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 12 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío". |        |          |              |
| 001-00101  | 0,300    | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 44,14  | 13,24    |              |
| P21-149267 | 1,000    | MI | Tubería de cobre de 12 mm accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,73   | 2,73     |              |
| 446.64     | 0,005    | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 133,31 | 0,67     |              |
| 149267     | 1,000    | m  | tubo 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,46   | 5,46     |              |
| %02119     | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,10  | 0,44     |              |
| %03119     | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,50  | 0,34     |              |
|            |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 13,24        |
|            |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 8,19         |
|            |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1,45         |
|            |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>22,88</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |              |
|-----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| 11.03     | m     |    | <b>Tubería cobre limpia y desengrasada d=15 mm</b><br>Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío". |        |       |              |
| 001-00101 | 0,300 | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 44,14  | 13,24 |              |
| P21-76146 | 1,000 | MI | Tubería de cobre de 15 mm. accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,59   | 3,59  |              |
| 446.64    | 0,005 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 133,31 | 0,67  |              |
| 76146     | 1,000 | m  | Tubo de 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,18   | 7,18  |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,70  | 0,49  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25,20  | 0,38  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 13,24        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 10,77        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 1,54         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | <b>25,55</b> |

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

|              |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |              |
|--------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| 11.04        | m     |    | <b>Tubería cobre limpia y desengrasada d=22 mm</b><br>Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío". |        |       |              |
| M-O-Montador | 0,300 | H  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,66  | 12,50 |              |
| P21-76147    | 1,000 | MI | Tubería de cobre de 22 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,07   | 5,07  |              |
| 446-64SAT    | 0,005 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 144,96 | 0,72  |              |
| 76147        | 1,000 | M  | TUBERIA DE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,13  | 10,13 |              |
| %02119       | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28,40  | 0,57  |              |
| %03119       | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29,00  | 0,44  |              |
|              |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 12,50        |
|              |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 15,20        |
|              |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 1,73         |
|              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | <b>29,43</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 11.05     | ud       |    | <b>Conexionado 2 líneas de gas a red existente</b><br>Conexión a redes existentes para tres líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanqueidad y finales necesarias. |        |          |               |
| P21-262L  | 0,300    | Ud | Material propio de esta unidad                                                                                                                                              | 226,32 | 67,90    |               |
| 446-64SAT | 1,000    | %  | SAT                                                                                                                                                                         | 144,96 | 144,96   |               |
| O01-O0101 | 6,000    | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                | 44,14  | 264,84   |               |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                           | 477,70 | 9,55     |               |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                           | 487,30 | 7,31     |               |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                          |        |          | 264,84        |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                             |        |          | 67,90         |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                 |        |          | 161,82        |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                  |        |          | <b>494,56</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                            |       |      |             |
|-----------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 11.06     | ud    |    | <b>Placa señalizacion</b><br>Suministro e instalación de Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada. |       |      |             |
| P21-234L  | 1,000 | Ud | Placa de señalización                                                                                                      | 1,99  | 1,99 |             |
| O01-O0101 | 0,050 | H  | Cuadrilla GM                                                                                                               | 44,14 | 2,21 |             |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                          | 4,20  | 0,08 |             |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                          | 4,30  | 0,06 |             |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                         |       |      | 2,21        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                            |       |      | 1,99        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                |       |      | 0,14        |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                 |       |      | <b>4,34</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |              |
|-----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| 11.07     | Ud    |    | <b>Válvula de 15 mm - 1/2"</b><br>Suministro e instalación de Válvula de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIa según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garantizan su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1. |        |       |              |
| 446-64SAT | 0,010 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 144,96 | 1,45  |              |
| 190531    | 1,000 | ud | Válvula esfera 2 vías HH 1/2" - maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,77  | 11,77 |              |
| 75992     | 2,000 | ud | Racor desmontable 1/2" - 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,32   | 12,64 |              |
| O01-O0101 | 0,450 | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44,14  | 19,86 |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45,70  | 0,91  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,60  | 0,70  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       | 19,86        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 24,41        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 3,06         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       | <b>47,33</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 11.08     |          | Ud | <b>Valvula de 22 mm - 3/4"</b><br>Suministro e instalación de Válvula de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIa según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garantizan su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 22 - 3/4" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1. |        |          |              |
| 446-64SAT | 0,010    | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 144,96 | 1,45     |              |
| 190532    | 1,000    | UD | VALVULA 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,55  | 12,55    |              |
| 75993     | 2,000    | UD | DESMONTABLES 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,70   | 19,40    |              |
| O01-O0101 | 0,455    | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44,14  | 20,08    |              |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,50  | 1,07     |              |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54,60  | 0,82     |              |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 20,08        |
|           |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 31,95        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,34         |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>55,37</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |
|-----------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| 11.09     |       | Ud | <b>Tomas de gases, oxigeno</b><br>Suministro e instalación de Toma de gases medicinales de Oxígeno, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 "Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIa según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de aparcado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" |        |       |              |
| 446-64SAT | 0,050 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 144,96 | 7,25  |              |
| 75906     | 1,000 | ud | Caja toma CM superior O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,69  | 26,69 |              |
| 75920     | 1,000 | ud | Tapa O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,38   | 5,38  |              |
| 158827    | 1,000 | ud | Cerco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,26   | 2,26  |              |
| 81062     | 1,000 | ud | Valvula CM O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,03  | 26,03 |              |
| O01-O0101 | 0,455 | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 44,14  | 20,08 |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87,70  | 1,75  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 89,40  | 1,34  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 20,08        |
|           |       |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 60,36        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       | 10,34        |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       | <b>90,78</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |  |
|-----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 11.10     |       | Ud | <b>Tomas de gases, vacío</b><br>Suministro e instalación de Toma de gases medicinales de Vacío, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 "Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIa según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de aparcado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" |        |       |  |
| 446-64SAT | 0,050 | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 144,96 | 7,25  |  |
| 75910     | 1,000 | ud | Caja toma Vacío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26,90  | 26,90 |  |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO              | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|-------------------|--------|----------|---------|
| 75922               | 1,000 ud    | Tapa toma Vac     | 5,38   | 5,38     |         |
| 158827              | 1,000 ud    | Cerco             | 2,26   | 2,26     |         |
| 81064               | 1,000 ud    | Valvula Vacio     | 24,57  | 24,57    |         |
| O01-O0101           | 0,455 H     | Cuadrilla GM      | 44,14  | 20,08    |         |
| %02119              | 2,000 %     | Medios auxiliares | 86,40  | 1,73     |         |
| %03119              | 1,500 %     | Costes indirectos | 88,20  | 1,32     |         |
| Mano de obra .....  |             |                   |        |          | 20,08   |
| Materiales.....     |             |                   |        |          | 59,11   |
| Otros .....         |             |                   |        |          | 10,30   |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |                   |        |          | 89,49   |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|-----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 11.11     | ud       |    | <b>Cuadro alarma de zona 1 gas y vacío</b><br>Suministro e instalación de Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 1 gas y vacío, unidad que integra la visualización instantánea del estado de alarmas y avisos que se generen en la zona de forma óptica y acústica. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIb según directiva 93/42/CEE. Uso de materiales resistentes y duraderos de gran calidad, con un acabado suave y permanente ante agentes corrosivos para su limpieza. Acceso seguro a la aplicación mediante clave de acceso. Compuesto por armario empotrable fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal.<br>Incluye los siguientes elementos:<br>- Microcontrolador<br>- Pantalla táctil de control y monitorización en color de 4,3" (DS1) de bajo consumo. Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.<br>- Transformador de alimentación a 24Vdc insertada en la tarjeta electrónica para alimentación de transmisores<br>- Transformador 230/115 Vac para el uso de una u otra tensión de red de alimentación en la instalación.<br>- Micro interruptor de corte eléctrico<br>- Avisador acústico de alarma.<br>- Un bornero de 3 terminales para la alimentación eléctrica<br>- Un bornero de 24 terminales de entradas analógicas/digitales, para un máximo de 8 entradas: 1 entrada para 3 terminales contiguos.<br>- Un bornero de 16 terminales de salidas digitales libres de tensión, para un máximo de 8 salidas: 1 salida para 2 terminales contiguos.<br>- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.<br>- Ocho zócalos con relés libres de tensión (los relés no se incluyen en el equipo, por lo que hay pedirlos codificados aparte)<br>- Transmisores para presión de gases y vacío.<br>Totalmente instalado, incluyendo p.p. de elementos de conexionado, material auxiliar y suportación, probado y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" |          |          |                 |
| 446-64SAT | 0,500    | %  | SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 144,96   | 72,48    |                 |
| P21-GGV   | 1,000    | Ud | Cuadro control 2 gases+vacio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 961,46   | 961,46   |                 |
| O01-O0101 | 4,000    | H  | Cuadrilla GM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,14    | 176,56   |                 |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.210,50 | 24,21    |                 |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.234,70 | 18,52    |                 |
| P21-GV    | 1,000    | Ud | Cuadro control 2 gases+vacio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 594,00   | 594,00   |                 |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 176,56          |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 1.555,46        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 115,21          |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | <b>1.847,23</b> |

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

|           |       |                                                                                                                                                                                                                    |                                 |       |       |              |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------|
| 12.01.01  | UD    | <b>Pasahilos horizontales 19", 1U.</b><br>Pasahilos organizadores de cableado horizontales, de dimensiones 19"x 1Ux45mm, con 5 guías plásticas XL de 84mm de profundidad para latiguillos categoría 6A , sin tapa. |                                 |       |       |              |
| P61004    | 1,000 | ud                                                                                                                                                                                                                 | Pasahilos horizontales 19", 1U. | 16,99 | 16,99 |              |
| O_ELEC_O1 | 0,100 | h                                                                                                                                                                                                                  | Oficial 1ª electricista         | 22,55 | 2,26  |              |
| O_ELEC_AY | 0,100 | h                                                                                                                                                                                                                  | Ayudante electricista           | 20,96 | 2,10  |              |
| %02119    | 2,000 | %                                                                                                                                                                                                                  | Medios auxiliares               | 21,40 | 0,43  |              |
| %03119    | 1,500 | %                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos               | 21,80 | 0,33  |              |
|           |       |                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra .....              |       |       | 4,36         |
|           |       |                                                                                                                                                                                                                    | Materiales.....                 |       |       | 16,99        |
|           |       |                                                                                                                                                                                                                    | Otros .....                     |       |       | 0,76         |
|           |       |                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      |       |       | <b>22,11</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 12.01.02  |          | UD | <b>Panel modular horizontal 19", 24 puertos</b><br>Panel Modular de Distribución Horizontal Kerpen E-line Premium 19 " o equivalente, 1U, 24 puertos RJ45 UTP Cat.6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E aumentado (500 MHz), testeado hasta 625 MHz, libre de halógenos, óptimo para el estándar de transmisión de 10 GBE (IEEE 802.3an), completamente blindado con apantallamiento a 360°, completamente instaladas y funcionando. |        |          |               |
| P61005    | 1,000    | ud | Pan.mod.de dis. horizontal 19 ", 24 puertos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 116,63 | 116,63   |               |
| O_ELEC_O1 | 2,000    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,55  | 45,10    |               |
| O_ELEC_AY | 2,000    | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,96  | 41,92    |               |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 203,70 | 4,07     |               |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 207,70 | 3,12     |               |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 87,02         |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 116,63        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 7,19          |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>210,84</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |              |
|-----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 12.01.03  |       | UD | <b>Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.</b><br>Toma Simple con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando. |       |      |              |
| P61009    | 1,000 | ud | Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,28  | 7,28 |              |
| O_ELEC_O1 | 0,100 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,55 | 2,26 |              |
| O_ELEC_AY | 0,100 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,96 | 2,10 |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,60 | 0,23 |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,90 | 0,18 |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 4,36         |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | 7,28         |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | 0,41         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      | <b>12,05</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |              |
|-----------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 12.01.04  |       | UD | <b>Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.</b><br>Toma Doble con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando. |       |       |              |
| P61010    | 1,000 | ud | Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,28 | 14,28 |              |
| O_ELEC_O1 | 0,200 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,55 | 4,51  |              |
| O_ELEC_AY | 0,200 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,96 | 4,19  |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,00 | 0,46  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,40 | 0,35  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | 8,70         |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       | 14,28        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 0,81         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | <b>23,79</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|-----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 12.01.05  |          | ML | <b>Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable</b><br>Cable General Cable ELine ML623 UTP o equivalente, Categoría 6A, de 4 pares AWG24 PiMF-100Ohm, resistente al fuego según IEC 60332-1-2 Cat. C., libre de halógenos según IEC 60754-2, Transmisión de Datos hasta 350MHz, instalado. |        |          |             |
| P61011    | 1,000    | m  | Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable                                                                                                                                                                                                                                               | 0,46   | 0,46     |             |
| O_ELEC_O1 | 0,010    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,55  | 0,23     |             |
| O_ELEC_AY | 0,010    | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,96  | 0,21     |             |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90   | 0,02     |             |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90   | 0,01     |             |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 0,44        |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 0,46        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 0,03        |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>0,93</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                         |       |      |             |
|-----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 12.01.06  |       | UD | <b>Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.</b><br>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 1m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente. |       |      |             |
| P61012    | 1,000 | ud | Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.                                                                                                                                | 2,50  | 2,50 |             |
| O_ELEC_O1 | 0,010 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                 | 22,55 | 0,23 |             |
| O_ELEC_AY | 0,010 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                   | 20,96 | 0,21 |             |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                       | 2,90  | 0,06 |             |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                       | 3,00  | 0,05 |             |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                      |       |      | 0,44        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                         |       |      | 2,50        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                             |       |      | 0,11        |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                              |       |      | <b>3,05</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                          |       |      |             |
|-----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 12.01.07  |       | UD | <b>Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.</b><br>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 2m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente. |       |      |             |
| P61013    | 1,000 | ud | Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.                                                                                                                                | 2,93  | 2,93 |             |
| O_ELEC_O1 | 0,010 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                  | 22,55 | 0,23 |             |
| O_ELEC_AY | 0,010 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                    | 20,96 | 0,21 |             |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                        | 3,40  | 0,07 |             |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                        | 3,40  | 0,05 |             |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                       |       |      | 0,44        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                          |       |      | 2,93        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                              |       |      | 0,12        |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                               |       |      | <b>3,49</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                          |       |      |             |
|-----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 12.01.08  |       | UD | <b>Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.</b><br>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 3m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente. |       |      |             |
| P61014    | 1,000 | ud | Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.                                                                                                                                | 3,34  | 3,34 |             |
| O_ELEC_O1 | 0,010 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                  | 22,55 | 0,23 |             |
| O_ELEC_AY | 0,010 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                    | 20,96 | 0,21 |             |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                        | 3,80  | 0,08 |             |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                        | 3,90  | 0,06 |             |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                       |       |      | 0,44        |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                          |       |      | 3,34        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                              |       |      | 0,14        |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                               |       |      | <b>3,92</b> |

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

|            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |  |
|------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|
| 12.01.09   |        | UD | <b>Medición y certi. final red pasiva de nodo</b><br>Medición y Certificación Final de la red pasiva de nodo (x170RJ), necesaria para obtención de garantía final dada por fabricante del sistema, incluyendo y toda la señalización documentación final. |       |        |  |
| O_TELEC_TI | 6,000  | h  | Técnico informático                                                                                                                                                                                                                                       | 27,60 | 165,60 |  |
| O_ELEC_O1  | 12,000 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                   | 22,55 | 270,60 |  |
| O_ELEC_AY  | 12,000 | h  | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                     | 20,96 | 251,52 |  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------------------|-------------|-------------------|--------|----------|---------------|
| %02119                     | 2,000 %     | Medios auxiliares | 687,70 | 13,75    |               |
| %03119                     | 1,500 %     | Costes indirectos | 701,50 | 10,52    |               |
| Mano de obra .....         |             |                   |        |          | 687,72        |
| Otros .....                |             |                   |        |          | 24,27         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |                   |        |          | <b>711,99</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                     |       |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------|------|-------------|
| <b>12.01.10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UD</b> | <b>Canalización para voz/datos.</b> |       |      |             |
| Canalización para Tomas de VOZ/ DATOS realizada con tubo de acero, rígido o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas RJ, (incluidas en red de datos); incluso pequeño material y fijaciones. |           |                                     |       |      |             |
| P17010220                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 ud  | Canalización para voz/datos.        | 6,44  | 6,44 |             |
| O_ELEC_O1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010 h   | Oficial 1ª electricista             | 22,55 | 0,23 |             |
| O_ELEC_AY                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010 h   | Ayudante electricista               | 20,96 | 0,21 |             |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000 %   | Medios auxiliares                   | 6,90  | 0,14 |             |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,500 %   | Costes indirectos                   | 7,00  | 0,11 |             |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                     |       |      | 0,44        |
| Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |       |      | 6,44        |
| Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                     |       |      | 0,25        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                     |       |      | <b>7,13</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                      |       |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| <b>12.01.11</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>ML</b> | <b>Bandeja metálica perforada 200x60 mm., c/tapa</b> |       |       |              |
| Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada. |           |                                                      |       |       |              |
| O_ELEC_O1                                                                                                                                                                                                                   | 0,324 h   | Oficial 1ª electricista                              | 22,55 | 7,31  |              |
| O_ELEC_O2                                                                                                                                                                                                                   | 0,324 h   | Oficial 2ª electricista                              | 21,59 | 7,00  |              |
| PeSOP20550ACE                                                                                                                                                                                                               | 0,280 m   | Soportación vert. band. acero 205x50 mm              | 11,60 | 3,25  |              |
| PeACC20550ACE                                                                                                                                                                                                               | 0,750 ud  | Accesorios bandeja acero 205x50 mm                   | 3,63  | 2,72  |              |
| PeBANACE20550                                                                                                                                                                                                               | 1,000 m   | Bandeja perf. acero 205x50 mm                        | 14,33 | 14,33 |              |
| PeTAP20550ACE                                                                                                                                                                                                               | 1,000 m   | Tapa bandeja acero 205x50 mm                         | 9,65  | 9,65  |              |
| %02119                                                                                                                                                                                                                      | 2,000 %   | Medios auxiliares                                    | 44,30 | 0,89  |              |
| %03119                                                                                                                                                                                                                      | 1,500 %   | Costes indirectos                                    | 45,20 | 0,68  |              |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                          |           |                                                      |       |       | 14,31        |
| Materiales .....                                                                                                                                                                                                            |           |                                                      |       |       | 29,95        |
| Otros .....                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                      |       |       | 1,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                  |           |                                                      |       |       | <b>45,83</b> |

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

|                                                                         |           |                                           |       |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------|------|-------------|
| <b>12.01.12</b>                                                         | <b>ML</b> | <b>Conductor de cobre desnudo 50 mm².</b> |       |      |             |
| Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja. |           |                                           |       |      |             |
| O_ELEC_O1                                                               | 0,052 h   | Oficial 1ª electricista                   | 22,55 | 1,17 |             |
| O_ELEC_O2                                                               | 0,052 h   | Oficial 2ª electricista                   | 21,59 | 1,12 |             |
| PEDES_50                                                                | 1,000 m   | Conductor de cobre desnudo 1x50 mm2       | 5,35  | 5,35 |             |
| %02119                                                                  | 2,000 %   | Medios auxiliares                         | 7,60  | 0,15 |             |
| %03119                                                                  | 1,500 %   | Costes indirectos                         | 7,80  | 0,12 |             |
| Mano de obra .....                                                      |           |                                           |       |      | 2,29        |
| Materiales .....                                                        |           |                                           |       |      | 5,35        |
| Otros .....                                                             |           |                                           |       |      | 0,27        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                              |           |                                           |       |      | <b>7,91</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                    |        |        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| <b>12.01.17</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>ud</b> | <b>Prueba de cobertura móvil, wifi y bluetooth</b> |        |        |               |
| Prueba de cobertura de la instalación de comunicaciones móvil, wifi y bluetooth para garantizar la correcta llegada de la señal a todos los puntos necesarios. Incluyendo todos los equipos necesarios para su estudio. |           |                                                    |        |        |               |
| O_ELEC_O1                                                                                                                                                                                                               | 5,000 h   | Oficial 1ª electricista                            | 22,55  | 112,75 |               |
| O_ELEC_O2                                                                                                                                                                                                               | 5,000 h   | Oficial 2ª electricista                            | 21,59  | 107,95 |               |
| %MA10100                                                                                                                                                                                                                | 1,000 %   | Medios auxiliares                                  | 220,70 | 2,21   |               |
| %02119                                                                                                                                                                                                                  | 2,000 %   | Medios auxiliares                                  | 222,90 | 4,46   |               |
| %03119                                                                                                                                                                                                                  | 1,500 %   | Costes indirectos                                  | 227,40 | 3,41   |               |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                      |           |                                                    |        |        | 220,70        |
| Otros .....                                                                                                                                                                                                             |           |                                                    |        |        | 10,08         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                              |           |                                                    |        |        | <b>230,78</b> |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

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

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

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |                 |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 12.03.01  | UD       | Desmontaje instalación de telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |                 |
|           |          | Desmontaje de la instalacion de telecomunicaciones existente, incluye el desmontaje de todos aquellos elementos existentes a sustituir o que interfieran con la nueva instalacion, incluso carga en camion, retirada a vertedero de los mismos y limpieza de zonas afectadas. Incluido la reparacion de posibles desperfectos y la reposicion de elementos dañados. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente desmontada, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. |          |        |                 |
| O_ELEC_O1 | 27,000 h | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,55    | 608,85 |                 |
| O_ELEC_O2 | 27,000 h | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,59    | 582,93 |                 |
| %02119    | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.191,80 | 23,84  |                 |
| %03119    | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.215,60 | 18,23  |                 |
|           |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 1.191,78        |
|           |          | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 42,07           |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | <b>1.233,85</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                              |                         |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| 12.03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UD     | Desvio instala. telecomunicaciones existente |                         |        |        |
| Desmontaje de la instalacion de telecomunicaciones existente, incluye el desmontaje de todos aquellos elementos existentes a sustituir o que interfieran con la nueva instalacion, incluso carga en camion, retirada a vertedero de los mismos y limpieza de zonas afectadas. Incluido la reparacion de posibles desperfectos y la reposicion de elementos dañados. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente desmontada, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. |        |                                              |                         |        |        |
| O_ELEC_O1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000 | h                                            | Oficial 1ª electricista | 22,55  | 225,50 |
| O_ELEC_O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000 | h                                            | Oficial 2ª electricista | 21,59  | 215,90 |
| %02119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000  | %                                            | Medios auxiliares       | 441,40 | 8,83   |
| %03119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,500  | %                                            | Costes indirectos       | 450,20 | 6,75   |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                              |                         |        | 441,40 |
| Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                              |                         |        | 15,58  |
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                              |                         |        | 456,98 |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 14.07.01  |          | Ud | <b>Punto toma altavoz empotrado</b><br>Punto de toma para altavoz, realizado en tubo flexible reforzado, libre de halógenos, en plantas y rígido, libre de halógenos, en la vertical, cajas de empotrar y conductor trenzado de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado.Según especificaciones del C.T.E. |        |          |              |
| O_ELEC_O1 | 0,500    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,55  | 11,28    |              |
| O_ELEC_O2 | 0,500    | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,59  | 10,80    |              |
| PALTMEG   | 1,000    | m  | Punto dse Altavoz Megafonía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46,23  | 46,23    |              |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 68,30  | 1,37     |              |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69,70  | 1,05     |              |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 22,08        |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 46,23        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 2,42         |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | <b>70,73</b> |

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

|           |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |              |
|-----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 14.07.02  |       | Ud | <b>Altavoz empotrable 4" 6W, 88 dB 1W/1m</b><br>Altavoz montaje empotrado OPTIMUS o equivalente, modelo A-264-ATM de 4", 6W, con conexiones a 3 ó 1,5W (o 8 Ohm), sensibilidad 88 dB 1W/1m, presión acústica máxima 95 dB, con rejilla metálica plana de 125 mm, instalado.Según especificaciones del C.T.E. |       |       |              |
| O_ELEC_O1 | 0,200 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,55 | 4,51  |              |
| O_ELEC_O2 | 0,200 | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,59 | 4,32  |              |
| MEG1      | 1,000 | m  | Altavoz Megafonía                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 65,42 | 65,42 |              |
| %02119    | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74,30 | 1,49  |              |
| %03119    | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75,70 | 1,14  |              |
|           |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 8,83         |
|           |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       | 65,42        |
|           |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 2,63         |
|           |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>76,88</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                 |
|----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
| 15.01    |       | UD | <b>Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado,</b><br>mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/UNE-EN 520-2005 |        |        |                 |
| P32EY020 | 1,733 | ud | Aspecto, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                                                    | 153,49 | 266,00 |                 |
| P32EY010 | 1,000 | ud | Características geométricas, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                                | 306,98 | 306,98 |                 |
| P32EY030 | 1,000 | ud | Resistencia a flexión, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                                      | 921,01 | 921,01 |                 |
| P32EY040 | 1,000 | ud | Resistencia a impacto, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                                      | 409,30 | 409,30 |                 |
| P32EY003 | 1,000 | ud | Absorción de agua, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                                          | 306,98 | 306,98 |                 |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | 2.210,27        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | <b>2.210,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |                 |
|----------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
| 15.02    |       | UD | <b>Comprobación de la conformidad de techos registrables de escayo-</b><br>la o similar, mediante ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial, las tolerancias dimensionales y la masa, la resistencia a flexión y el contenido de humedad |        |        |                 |
| P32EY020 | 1,000 | ud | Aspecto, prefabricados                                                                                                                                                                                                                                       | 153,49 | 153,49 |                 |
| P32EY010 | 1,000 | ud | Características geométricas, prefabricados                                                                                                                                                                                                                   | 306,98 | 306,98 |                 |
| P32EY130 | 1,000 | ud | Cntdº en agua libre, yesos                                                                                                                                                                                                                                   | 235,34 | 235,34 |                 |
| P32EY030 | 1,000 | ud | Resistencia a flexión, prefabricados                                                                                                                                                                                                                         | 921,01 | 921,01 |                 |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | 1.616,82        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |        | <b>1.616,82</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                          | CANTIDAD | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|
| <b>15.03</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Prueba de presión interior de la red de fontanería con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y la estanqueidad</b>                                                                                                      |        |          |                 |
| 001OB520                                                                                                                        | 1,501    | h.        | Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                               | 101,99 | 153,09   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 153,09          |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>153,09</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |
| <b>15.04</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100% de la grifería y elementos de regulación</b>                                                              |        |          |                 |
| 001OB520                                                                                                                        | 0,991    | h.        | Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                               | 101,99 | 101,07   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 101,07          |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>101,07</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS                           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |
| <b>15.05</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos instalados</b>                                                 |        |          |                 |
| 001OB520                                                                                                                        | 1,133    | h.        | Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                               | 101,99 | 115,55   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 115,55          |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>115,55</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |
| <b>15.06</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadro general y protección e instalaciones eléctricas así como de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz y medición de aislamiento de los conductores</b>                          |        |          |                 |
| 001OB520                                                                                                                        | 2,266    | h.        | Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                               | 101,99 | 231,11   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 231,11          |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>231,11</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS              |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |
| <b>15.07</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Prueba térmica para la instalación de Climatización y Ventilación y comprobación de compuertas, conexiones etc</b>                                                                                                                    |        |          |                 |
| 001OB520                                                                                                                        | 2,478    | h.        | Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                               | 101,99 | 252,73   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 252,73          |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>252,73</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |
| <b>15.08</b>                                                                                                                    |          | <b>UD</b> | <b>Comprobación de la conformidad de suelos de pvc continuos, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales y de aspecto, dureza, densidad y humedad y estabilidad dimensional</b> |        |          |                 |
| P32EB400                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Dimensiones                                                                                                                                                                                                                              | 255,82 | 255,82   |                 |
| P32EB410                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Aspecto superficial                                                                                                                                                                                                                      | 214,86 | 214,86   |                 |
| P32EB420                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Densidad                                                                                                                                                                                                                                 | 153,49 | 153,49   |                 |
| P32EB421                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Dureza                                                                                                                                                                                                                                   | 204,65 | 204,65   |                 |
| P32EB440                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Humedad                                                                                                                                                                                                                                  | 306,98 | 306,98   |                 |
| P32EB450                                                                                                                        | 1,000    | ud        | Estabilidad                                                                                                                                                                                                                              | 460,47 | 460,47   |                 |
|                                                                                                                                 |          |           | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 1.596,27        |
|                                                                                                                                 |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>1.596,27</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |          |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                  | CANTIDAD | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| <b>15.09</b>                                                                                                            |          | <b>UD</b> | <b>Ensayo de las características geométricas y físicas de los per-</b><br>files de aluminio anodizado para la fabricación de la carpintería interior y exterior, con la comprobación de la masa<br>por superficie y geometría, calidad del sellado y espesor del anodizado                                                                                                         |          |          |                 |
| P32QC010                                                                                                                | 1,000    | ud        | Masa, perfiles de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 255,82   | 255,82   |                 |
| P32QC020                                                                                                                | 1,000    | ud        | Calidad del sellado, perfiles de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 306,98   | 306,98   |                 |
| P32QC030                                                                                                                | 1,000    | ud        | Espesor de recubrimiento s/ metales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 153,49   | 153,49   |                 |
|                                                                                                                         |          |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 716,29          |
|                                                                                                                         |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>716,29</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                 |
| <b>15.10</b>                                                                                                            |          | <b>UD</b> | <b>Ensayo de las características mecánicas y físicas de los lamina-</b><br>dos empleados en la carpintería interior con la determinación de la resistencia, flexión, estabilidad dimensional, as-<br>pecto etc                                                                                                                                                                     |          |          |                 |
| P32QC091                                                                                                                | 1,000    | ud        | Geometría, masa, res. flexión, aspecto de laminados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.200,08 | 2.200,08 |                 |
|                                                                                                                         |          |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 2.200,08        |
|                                                                                                                         |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>2.200,08</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                 |
| <b>16.08.03</b>                                                                                                         |          | <b>m</b>  | <b>Desague pvc terrain ø 50mm. Une-en 1329-1</b><br>Ml. Tubo de PVC TERRAIN de Ø 50 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encola-<br>da color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas espe-<br>ciales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5.  |          |          |                 |
| -                                                                                                                       | 0,110    | h         | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53,36    | 5,87     |                 |
| MFTPVCT050                                                                                                              | 1,000    | m         | Tubería pvc terrain ø50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,94     | 3,94     |                 |
| %ACCTPVCT1200                                                                                                           | 60,000   | %         | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,80     | 5,88     |                 |
| %SOPPVC1000                                                                                                             | 10,000   | %         | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,70    | 1,57     |                 |
| %02119                                                                                                                  | 2,000    | %         | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,30    | 0,35     |                 |
| %03119                                                                                                                  | 1,500    | %         | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,60    | 0,26     |                 |
|                                                                                                                         |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 5,87            |
|                                                                                                                         |          |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 3,94            |
|                                                                                                                         |          |           | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 8,06            |
|                                                                                                                         |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>17,87</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                 |
| <b>16.08.04</b>                                                                                                         |          | <b>m</b>  | <b>Desague pvc terrain ø 83 mm. Une-en 1329-1</b><br>Ml. Tubo de PVC TERRAIN de Ø 83 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encola-<br>da color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas espe-<br>ciales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |          |          |                 |
| -                                                                                                                       | 0,110    | h         | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53,36    | 5,87     |                 |
| MFTPVCT083D                                                                                                             | 1,000    | m         | Tubería pvc terrain 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,63     | 6,63     |                 |
| %ACCTPVCT1200                                                                                                           | 60,000   | %         | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,50    | 7,50     |                 |
| %SOPPVC1000                                                                                                             | 10,000   | %         | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,00    | 2,00     |                 |
| %02119                                                                                                                  | 2,000    | %         | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,00    | 0,44     |                 |
| %03119                                                                                                                  | 1,500    | %         | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,40    | 0,34     |                 |
|                                                                                                                         |          |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 5,87            |
|                                                                                                                         |          |           | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 6,63            |
|                                                                                                                         |          |           | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 10,28           |
|                                                                                                                         |          |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>22,78</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS          |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 16.08.05      | m        |    | <b>Desague pvc terrain ø 110mm. Une-en 1329-1</b><br>Ml. Tubo de PVC TERRAIN de Ø 110 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |        |          |              |
| -             | 0,110    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,36  | 5,87     |              |
| MFTPVCT110D   | 1,000    | m  | Tubería pvc terrain 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,49   | 7,49     |              |
| %ACCTPVCT1200 | 60,000   | %  | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,40  | 8,04     |              |
| %SOPPVC1000   | 10,000   | %  | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,40  | 2,14     |              |
| %02119        | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,50  | 0,47     |              |
| %03119        | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,00  | 0,36     |              |
|               |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 5,87         |
|               |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 7,49         |
|               |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 11,01        |
|               |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>24,37</b> |

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

|               |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |              |
|---------------|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 16.08.06      | m      |   | <b>Desague pvc terrain ø 125mm. Une-en 1329-1</b><br>Ml. Tubo de PVC TERRAIN de Ø 125 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |       |      |              |
| -             | 0,130  | h | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,36 | 6,94 |              |
| MFTPVCT125    | 1,000  | m | Tubería pvc terrain 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,99  | 8,99 |              |
| %ACCTPVCT1200 | 60,000 | % | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,90 | 9,54 |              |
| %SOPPVC1000   | 10,000 | % | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,50 | 2,55 |              |
| %02119        | 2,000  | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,00 | 0,56 |              |
| %03119        | 1,500  | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,60 | 0,43 |              |
|               |        |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | 6,94         |
|               |        |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 8,99         |
|               |        |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 13,08        |
|               |        |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>29,01</b> |

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

|               |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |               |
|---------------|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 16.08.06RE    | m      |   | <b>Repososicion bajantes y saneamiento colgado</b><br>Sumnistro y montaje de sumidero de PVC TERRAIN salida de Ø 110 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |        |        |               |
| -             | 0,130  | h | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53,36  | 6,94   |               |
| MFTPVCT110D   | 36,000 | m | Tubería pvc terrain 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,49   | 269,64 |               |
| MFTPVCT125    | 20,000 | m | Tubería pvc terrain 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,99   | 179,80 |               |
| %ACCTPVCT1200 | 60,000 | % | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 456,40 | 273,84 |               |
| %SOPPVC1000   | 10,000 | % | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 730,20 | 73,02  |               |
| %02119        | 2,000  | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 803,20 | 16,06  |               |
| %03119        | 1,500  | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 819,30 | 12,29  |               |
|               |        |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 6,94          |
|               |        |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | 449,44        |
|               |        |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | 375,21        |
|               |        |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | <b>831,59</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 16.08.06se    | m        |    | <b>Sumidero en PVC</b><br>Sumniiistro y montaje de sumidero de PVC TERRAIN salida de Ø 110 mm. de diámetro, fabricado según UNE-EN 1329-1 con con unión encolada color gris Ral 7003, para la unión de tubos, incluso parte proporcional de codos, derivaciones y piezas especiales, soportes, material complementario pequeño material y mano de obra de montaje s/ CTE-HS-5. |        |          |         |
| -             | 0,180    | h  | Equipo Fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53,36  | 9,60     |         |
| MFTPVCT1SU    | 1,000    | m  | Sumidero pvc terrain cuarto tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,99  | 22,99    |         |
| %ACCTPVCT1200 | 60,000   | %  | Accesorios encolar pvc terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,60  | 19,56    |         |
| %SOPPVC1000   | 10,000   | %  | Soportes tub. Pp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 52,20  | 5,22     |         |
| %02119        | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 57,40  | 1,15     |         |
| %03119        | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58,50  | 0,88     |         |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 9,60         |
| Materiales.....            | 22,99        |
| Otros .....                | 26,81        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>59,40</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |  |
|----------|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 17.01.01 | m     |   | <b>ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm².</b><br>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. |       |       |  |
| mo200    | 0,070 | h | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,00 | 1,33  |  |
| P31CE035 | 1,000 | m | Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,83 | 22,83 |  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra .....         | 1,33         |
| Materiales.....            | 22,83        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>24,16</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |  |
|----------|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 17.01.02 | u     |   | <b>ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b><br>Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. |        |        |  |
| O01OB170 | 0,080 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,55  | 1,80   |  |
| P31BA020 | 1,000 | u | Acometida prov. fonta.a caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 136,32 | 136,32 |  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Mano de obra .....         | 1,80          |
| Materiales.....            | 136,32        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>138,12</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |  |
|----------|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 17.01.03 | u     |   | <b>ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO</b><br>Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. |        |        |  |
| O01OB170 | 0,080 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,55  | 1,80   |  |
| P31BA030 | 1,000 | u | Acometida prov. sane.a caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220,20 | 220,20 |  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Mano de obra .....         | 1,80          |
| Materiales.....            | 220,20        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>222,00</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 17.01.04 |          | u  | <b>ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA</b><br>Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. |        |          |               |
| mo200    | 0,090    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                 | 19,00  | 1,71     |               |
| P31BA040 | 1,000    | u  | Acometida prov. telef. a caseta                                                                                         | 179,83 | 179,83   |               |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                      |        |          | 1,71          |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                         |        |          | 179,83        |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                              |        |          | <b>181,54</b> |

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

|          |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |               |
|----------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 17.01.05 |       | mes | <b>ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2</b><br>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |        |        |               |
| O01OA070 | 0,085 | h   | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,50  | 1,74   |               |
| P31BC200 | 1,000 | u   | Alq. caseta comedor 7,87x2,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 146,40 | 146,40 |               |
| P31BC220 | 0,085 | u   | Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 85,81  | 7,29   |               |
|          |       |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | 1,74          |
|          |       |     | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | 153,69        |
|          |       |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | <b>155,43</b> |

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

|          |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |               |
|----------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 17.01.06 |       | mes | <b>ALQUILER CASETA VESTUARIOS 18,40 m².</b><br>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |        |        |               |
| O01OA070 | 0,085 | h   | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,50  | 1,74   |               |
| P31BC140 | 1,000 | u   | Alq. caseta almacén 7,87x2,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 146,40 | 146,40 |               |
| P31BC220 | 0,085 | u   | Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85,81  | 7,29   |               |
|          |       |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | 1,74          |
|          |       |     | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | 153,69        |
|          |       |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | <b>155,43</b> |

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

|          |       |   |                                                                                           |       |      |             |
|----------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.01.07 |       | u | <b>PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b><br>Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. |       |      |             |
| O01OA070 | 0,100 | h | Peón ordinario                                                                            | 20,50 | 2,05 |             |
| P31BM010 | 1,000 | u | Percha para aseos o duchas                                                                | 5,02  | 5,02 |             |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                        |       |      | 2,05        |
|          |       |   | Materiales.....                                                                           |       |      | 5,02        |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                |       |      | <b>7,07</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                |       |       |              |
|----------|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 17.01.08 |       | u | <b>PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</b><br>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). |       |       |              |
| O01OA070 | 0,100 | h | Peón ordinario                                                                                                                 | 20,50 | 2,05  |              |
| P31BM020 | 0,333 | u | Portarrollos indust.c/cerrad.                                                                                                  | 42,00 | 13,99 |              |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                                                             |       |       | 2,05         |
|          |       |   | Materiales.....                                                                                                                |       |       | 13,99        |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                     |       |       | <b>16,04</b> |

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

|          |  |   |                                                                               |  |  |  |
|----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 17.01.09 |  | u | <b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b><br>Espejo para vestuarios y aseos, colocado. |  |  |  |
|----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                               | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM030                                                                                                             | 1,000    | u  | Espejo vestuarios y aseos                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,07  | 18,07    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 18,07        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>20,12</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS                    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.10</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                               |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM040                                                                                                             | 0,333    | u  | Jabonera industrial 1 l.                                                                                                                                                                                                                                                              | 38,81  | 12,92    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 12,92        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>14,97</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS        |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.11</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>SECAMANOS ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM050                                                                                                             | 0,333    | u  | Secamanos eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                   | 145,74 | 48,53    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 48,53        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>50,58</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.12</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>HORNO MICROONDAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).                                                                                                                                                                                  |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM060                                                                                                             | 0,200    | u  | Horno microondas 18 l. 700W                                                                                                                                                                                                                                                           | 169,16 | 33,83    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 33,83        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>35,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.13</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfata-<br>tante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta,<br>colocada, (amortizable en 3 usos). |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM070                                                                                                             | 0,333    | u  | Taquilla metálica individual                                                                                                                                                                                                                                                          | 115,32 | 38,40    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 38,40        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>40,45</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.14</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).                                                                                                                                                                                        |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM080                                                                                                             | 0,250    | u  | Mesa melamina para 10 personas                                                                                                                                                                                                                                                        | 271,25 | 67,81    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 67,81        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>69,86</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| <b>17.01.15</b>                                                                                                      | <b>u</b> |    | <b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                                                      |          |    | Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| O01OA070                                                                                                             | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,50  | 2,05     |              |
| P31BM090                                                                                                             | 0,500    | u  | Banco madera para 5 personas                                                                                                                                                                                                                                                          | 134,05 | 67,03    |              |
|                                                                                                                      |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,05         |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                           | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 67,03         |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>69,08</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS       |          |    |                                                                               |        |          |               |
| <b>17.01.16</b>                                                                                                  | <b>u</b> |    | <b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>                                               |        |          |               |
|                                                                                                                  |          |    | Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).                       |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                         | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                | 20,50  | 2,05     |               |
| P31BM100                                                                                                         | 0,500    | u  | Depósito-cubo basuras                                                         | 74,46  | 37,23    |               |
|                                                                                                                  |          |    | Mano de obra .....                                                            |        |          | 2,05          |
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 37,23         |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>39,28</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |          |    |                                                                               |        |          |               |
| <b>17.01.17</b>                                                                                                  | <b>u</b> |    | <b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>                                                   |        |          |               |
|                                                                                                                  |          |    | Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                         | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                | 20,50  | 2,05     |               |
| P31BM110                                                                                                         | 1,000    | u  | Botiquín de urgencias                                                         | 109,05 | 109,05   |               |
|                                                                                                                  |          |    | Mano de obra .....                                                            |        |          | 2,05          |
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 109,05        |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>111,10</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS           |          |    |                                                                               |        |          |               |
| <b>17.01.18</b>                                                                                                  | <b>u</b> |    | <b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>                                                    |        |          |               |
|                                                                                                                  |          |    | Reposición de material de botiquín de urgencia.                               |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                         | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                | 20,50  | 2,05     |               |
| P31BM120                                                                                                         | 1,000    | u  | Reposición de botiquín                                                        | 83,00  | 83,00    |               |
|                                                                                                                  |          |    | Mano de obra .....                                                            |        |          | 2,05          |
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 83,00         |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>85,05</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS      |          |    |                                                                               |        |          |               |
| <b>17.01.19</b>                                                                                                  | <b>u</b> |    | <b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>                                          |        |          |               |
|                                                                                                                  |          |    | Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).                 |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                         | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                | 20,50  | 2,05     |               |
| P31BM130                                                                                                         | 0,100    | u  | Camilla portátil evacuaciones                                                 | 131,88 | 13,19    |               |
|                                                                                                                  |          |    | Mano de obra .....                                                            |        |          | 2,05          |
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 13,19         |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>15,24</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS        |          |    |                                                                               |        |          |               |
| <b>17.01.20</b>                                                                                                  | <b>u</b> |    | <b>CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.</b>                                         |        |          |               |
|                                                                                                                  |          |    | Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)       |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                         | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                | 20,50  | 2,05     |               |
| P31BM150                                                                                                         | 0,200    | u  | Radiador eléctrico 1500 W.                                                    | 63,83  | 12,77    |               |
|                                                                                                                  |          |    | Mano de obra .....                                                            |        |          | 2,05          |
|                                                                                                                  |          |    | Materiales.....                                                               |        |          | 12,77         |
|                                                                                                                  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                    |        |          | <b>14,82</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS      |          |    |                                                                               |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.02.01 | u        |    | <b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b><br>Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97. |        |          |              |
| O01OA070 | 0,130    | h  | Peón ordinario                                                                                                         | 20,50  | 2,67     |              |
| P31SB050 | 0,600    | UD | Baliza luminosa intermitente                                                                                           | 86,27  | 51,76    |              |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                     |        |          | 2,67         |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                        |        |          | 51,76        |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                             |        |          | <b>54,43</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |
|----------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.02.02 | m     |    | <b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE</b><br>Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/ R.D. 485/97. |       |      |             |
| O01OA070 | 0,050 | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                         | 20,50 | 1,03 |             |
| P31SB020 | 1,100 | m. | Banderola señalización reflect.                                                                                                                                                                                                        | 0,35  | 0,39 |             |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 1,03        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                        |       |      | 0,39        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                             |       |      | <b>1,42</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |
|----------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.02.03 | m     |    | <b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b><br>Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1.20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |       |      |             |
| O01OA070 | 0,050 | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                | 20,50 | 1,03 |             |
| P31SB020 | 1,100 | m. | Banderola señalización reflect.                                                                                                                                                                                                               | 0,35  | 0,39 |             |
| P31SV050 | 0,333 | UD | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m                                                                                                                                                                                                              | 10,31 | 3,43 |             |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            |       |      | 1,03        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 3,82        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |      | <b>4,85</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                 |       |       |              |
|----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 17.02.04 | u     |    | <b>SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE</b><br>Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |       |       |              |
| O01OA070 | 0,150 | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                  | 20,50 | 3,08  |              |
| P31SV010 | 0,200 | UD | Señal triang. L=70 cm.reflex. EG                                                                                                                                                                | 55,87 | 11,17 |              |
| P31SV155 | 0,200 | UD | Caballote para señal D=60 L=90,70                                                                                                                                                               | 35,07 | 7,01  |              |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                              |       |       | 3,08         |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                 |       |       | 18,18        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                      |       |       | <b>21,26</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |              |
|----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 17.02.05 | u     |    | <b>SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/SOPORTE</b><br>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |       |       |              |
| O01OA070 | 0,100 | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,50 | 2,05  |              |
| P31SV020 | 0,200 | UD | Señal cuadrada L=60                                                                                                                                                                                                                                                                       | 61,10 | 12,22 |              |
| P31SV050 | 0,200 | UD | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,31 | 2,06  |              |
| A01RH060 | 0,044 | m3 | HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40                                                                                                                                                                                                                                                             | 93,86 | 4,13  |              |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 2,05         |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 18,41        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | <b>20,46</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.02.06 | u        |    | <b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE</b><br>Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |        |          |              |
| O01OA070 | 0,200    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,50  | 4,10     |              |
| P31SV030 | 0,200    | UD | Señal circul. D=60 cm.reflex.EG                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72,81  | 14,56    |              |
| P31SV050 | 0,200    | UD | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,31  | 2,06     |              |
| A01RH060 | 0,064    | m3 | HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93,86  | 6,01     |              |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 4,10         |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 22,63        |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>26,73</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |
|----------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.02.07 | u     |    | <b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b><br>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |       |      |             |
| O01OA070 | 0,150 | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                     | 20,50 | 3,08 |             |
| P31SV120 | 0,333 | UD | Placa informativa PVC 50x30                                                                                                                                                                        | 8,48  | 2,82 |             |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                 |       |      | 3,08        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                    |       |      | 2,82        |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                         |       |      | <b>5,90</b> |

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

|              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |              |
|--------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 17.03.01     | m2     |    | <b>CERRAMIENTOS Y SELLADOS VERTICALES PLADUR 15A+48+15A c/400</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada 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 CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. |       |       |              |
| O01OA030     | 0,320  | h  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,55 | 7,22  |              |
| O01OA050     | 0,320  | h  | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,96 | 6,71  |              |
| CM1P04PS040  | 2,100  | m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,91  | 16,61 |              |
| CM1P07TL990  | 1,050  | m2 | Panel lana mineral (MW) 70 mm (0,036 W/mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,92  | 4,12  |              |
| CM1P04PNB010 | 1,750  | m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50  | 0,88  |              |
| CM1P04PPC020 | 0,900  | m  | Canal tabiquería PYL 48 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,21  | 1,09  |              |
| CM1P04PPM020 | 3,330  | m  | Montante tabique PYL 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,37  | 4,56  |              |
| CM1P04POP010 | 36,000 | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01  | 0,36  |              |
| CM1P04POC020 | 4,000  | u  | Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01  | 0,04  |              |
| CM1P04PNA010 | 0,100  | kg | Pasta de agarre PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,71  | 0,07  |              |
| CM1P04PNJ010 | 0,750  | kg | Pasta para juntas PYL estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,42  | 1,07  |              |
| CM1P04PNC010 | 3,150  | m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,06  | 0,19  |              |
| CM1P04PNC020 | 0,250  | m  | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,76  | 0,19  |              |
| %PM0050      | 0,500  | %  | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,10 | 0,22  |              |
|              |        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 13,93        |
|              |        |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 29,40        |
|              |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | <b>43,33</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 17.03.02 | m           | <b>BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS</b><br>Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 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), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. |        |          |         |
| O01OA030 | 0,125 h     | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,55  | 2,82     |         |
| O01OA070 | 0,125 h     | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,50  | 2,56     |         |
| P31CB010 | 0,065 u     | Puntal metálico telescópico 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,96  | 0,91     |         |
| P31CB210 | 0,240 m     | Pasamanos tubo D=50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,53   | 2,05     |         |
| P31CB040 | 0,003 m3    | Tabla madera pino 15x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 215,83 | 0,65     |         |
| P31CB220 | 0,150 u     | Brida soporte para barandilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,97   | 0,45     |         |

Mano de obra ..... 5,38

Materiales..... 4,06

**TOTAL PARTIDA ..... 9,44**

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

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 17.03.03 | m | <b>ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.</b><br>Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. |  |  |  |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|          |         |                    |       |      |  |
|----------|---------|--------------------|-------|------|--|
| O01OA060 | 0,050 h | Peón especializado | 20,55 | 1,03 |  |
|----------|---------|--------------------|-------|------|--|

|          |         |                |       |      |  |
|----------|---------|----------------|-------|------|--|
| O01OA070 | 0,050 h | Peón ordinario | 20,50 | 1,03 |  |
|----------|---------|----------------|-------|------|--|

|          |         |                                        |      |      |  |
|----------|---------|----------------------------------------|------|------|--|
| P31CB090 | 1,000 m | Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m. | 2,92 | 2,92 |  |
|----------|---------|----------------------------------------|------|------|--|

Mano de obra ..... 2,06

Materiales..... 2,92

**TOTAL PARTIDA ..... 4,98**

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

|          |   |                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 17.03.04 | u | <b>LÁMPARA PORTATIL MANO</b><br>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. |  |  |  |
|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|          |         |                       |       |      |  |
|----------|---------|-----------------------|-------|------|--|
| P31CE010 | 0,333 u | Lámpara portátil mano | 16,76 | 5,58 |  |
|----------|---------|-----------------------|-------|------|--|

Materiales..... 5,58

**TOTAL PARTIDA ..... 5,58**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO       | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 17.03.05     | u        |    | <b>TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm</b><br>Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. |        |          |               |
| O010A030     | 1,500    | h  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,55  | 33,83    |               |
| O010A050     | 0,750    | h  | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,96  | 15,72    |               |
| O010A070     | 0,500    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,50  | 10,25    |               |
| mo200        | 1,000    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,00  | 19,00    |               |
| mo210        | 1,000    | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,00  | 16,00    |               |
| CM1P01LT040  | 0,045    | mu | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 155,94 | 7,02     |               |
| CM1A02A080   | 0,020    | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 96,42  | 1,93     |               |
| CM1P04RR070  | 0,950    | kg | Mortero revoco CSIV-W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,68   | 1,60     |               |
| CM1P02EAT020 | 1,000    | u  | Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,49  | 20,49    |               |
| CM1P17VPC040 | 0,500    | u  | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,46   | 1,23     |               |
| CM1P31CE040  | 2,000    | m  | Pica cobre para toma tierra 14,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,26  | 28,52    |               |
| CM1P31CE020  | 3,000    | m  | Cable cobre desnudo D=35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,84   | 5,52     |               |
| CM1P31CE050  | 1,000    | u  | Grapa para pica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,01   | 3,01     |               |
| CM1P15EC020  | 1,000    | u  | Puente de prueba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,14  | 23,14    |               |
|              |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 95,50         |
|              |          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 0,03          |
|              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 91,74         |
|              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>187,26</b> |

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

|             |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |                 |
|-------------|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 17.03.06    | u     |   | <b>CUADRO DE OBRA 100 A MODELO 20</b><br>Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A, 4 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 30 mA, respectivamente, 10 MT por base, dos de 2x16 A, dos de 4x16 A, uno de 4x32 A, uno de 4x63 A y cuatro de 2x16 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 10 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. |          |          |                 |
| mo200       | 1,200 | h | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,00    | 22,80    |                 |
| CM1P31CE360 | 0,250 | u | Cuadro de obra 100 A Modelo 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.186,43 | 1.296,61 |                 |
|             |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 22,80           |
|             |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 1.296,61        |
|             |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | <b>1.319,41</b> |

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

|          |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |               |
|----------|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 17.03.07 | u     |   | <b>CUADRO GENERAL OBRA Pmáx.40kW</b><br>Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. |        |        |               |
| mo200    | 1,200 | h | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,00  | 22,80  |               |
| P31CE150 | 0,250 | u | Cuadro general obra pmáx.40kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 981,92 | 245,48 |               |
|          |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 22,80         |
|          |       |   | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | 245,48        |
|          |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | <b>268,28</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.03.08                                                                                                              | u        |    | <b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. |        |          |              |
| O010A070                                                                                                              | 0,100    | h  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,50  | 2,05     |              |
| P31CI010                                                                                                              | 1,000    | u  | Extintor polvo ABC 6 kg.                                                                                                                                                                                                                                                        | 65,41  | 65,41    |              |
|                                                                                                                       |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 2,05         |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 65,41        |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>67,46</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| 17.03.09                                                                                                              | m2       |    | <b>PROTECC. HORIZ. 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 10 usos). s/ R.D. 486/97.                                                |        |          |              |
| O010A030                                                                                                              | 0,250    | h  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,55  | 5,64     |              |
| O010A050                                                                                                              | 0,250    | h  | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,96  | 5,24     |              |
| P31CB030                                                                                                              | 0,040    | m3 | Tablón madera pino 20x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                     | 215,83 | 8,63     |              |
| P31CB200                                                                                                              | 0,100    | kg | Puntas planas acero 20x100                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,30   | 0,13     |              |
|                                                                                                                       |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 10,88        |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 8,76         |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>19,64</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| 17.04.01                                                                                                              | u        |    | <b>CASCO DE SEGURIDAD</b><br>Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                        |        |          |              |
| P31IA010                                                                                                              | 1,000    | u  | Casco seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,04   | 3,04     |              |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 3,04         |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>3,04</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| 17.04.02                                                                                                              | u        |    | <b>PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b><br>Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                              |        |          |              |
| P31IA100                                                                                                              | 0,200    | u  | Pantalla mano seguridad soldador                                                                                                                                                                                                                                                | 11,88  | 2,38     |              |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 2,38         |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>2,38</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| 17.04.03                                                                                                              | u        |    | <b>PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b><br>Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                 |        |          |              |
| P31IA105                                                                                                              | 0,200    | u  | Casco pantalla soldador                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,62  | 5,92     |              |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 5,92         |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>5,92</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS             |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |
| 17.04.04                                                                                                              | u        |    | <b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b><br>Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                         |        |          |              |
| P31IA120                                                                                                              | 0,333    | u  | Gafas protectoras                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,25  | 5,08     |              |
|                                                                                                                       |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 5,08         |
|                                                                                                                       |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>5,08</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS                      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                          | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.04.05                                                                                                        |          | u  | <b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b><br>Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                |        |          |              |
| P31IA150                                                                                                        | 0,333    | u  | Semi-mascarilla 1 filtro                                                                                                                               | 39,93  | 13,30    |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 13,30        |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>13,30</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS             |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.06                                                                                                        |          | u  | <b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b><br>Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                 |        |          |              |
| P31IA158                                                                                                        | 1,000    | u  | Mascarilla celulosa desechable                                                                                                                         | 1,61   | 1,61     |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 1,61         |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>1,61</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS           |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.07                                                                                                        |          | u  | <b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b><br>Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.            |        |          |              |
| P31IA200                                                                                                        | 0,333    | u  | Cascos protectores auditivos                                                                                                                           | 15,18  | 5,05     |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 5,05         |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>5,05</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS               |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.08                                                                                                        |          | u  | <b>JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b><br>Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                            |        |          |              |
| P31IA210                                                                                                        | 1,000    | u  | Juego tapones antiruido silicona                                                                                                                       | 2,23   | 2,23     |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 2,23         |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>2,23</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS            |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.09                                                                                                        |          | u  | <b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b><br>Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.                             |        |          |              |
| P31IC050                                                                                                        | 0,250    | u  | Faja protección lumbar                                                                                                                                 | 18,13  | 4,53     |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 4,53         |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>4,53</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS   |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.10                                                                                                        |          | u  | <b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b><br>Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).                                                              |        |          |              |
| P31IC060                                                                                                        | 0,250    | u  | Cinturón portaherramientas                                                                                                                             | 38,13  | 9,53     |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 9,53         |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>9,53</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS    |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |
| 17.04.11                                                                                                        |          | u  | <b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b><br>Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. |        |          |              |
| P31IC098                                                                                                        | 1,000    | u  | Mono de trabajo poliéster-algod.                                                                                                                       | 17,51  | 17,51    |              |
|                                                                                                                 |          |    | Materiales.....                                                                                                                                        |        |          | 17,51        |
|                                                                                                                 |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                             |        |          | <b>17,51</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                        |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                       | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.04.12                                                                                                     | u        |    | <b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b><br>Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. |        |          |              |
| CM1P31IP090                                                                                                  | 0,333    | u  | Par polainas para soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,99   | 1,66     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 1,66         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>1,66</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.13                                                                                                     | u        |    | <b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b><br>Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |
| P31IC130                                                                                                     | 0,333    | u  | Mandil cuero para soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,48  | 6,15     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 6,15         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>6,15</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.14                                                                                                     | u        |    | <b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b><br>Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
| P31IC140                                                                                                     | 0,333    | u  | Peto reflectante a/r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,36  | 11,44    |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 11,44        |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>11,44</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.15                                                                                                     | u        |    | <b>PAR GUANTES DE LONA</b><br>Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |
| P31IM005                                                                                                     | 1,000    | u  | Par guantes lona protección estandar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,28   | 3,28     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,28         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>3,28</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS        |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.16                                                                                                     | u        |    | <b>PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC.</b><br>Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| P31IM010                                                                                                     | 1,000    | u  | Par guantes de goma látex-antic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,04   | 2,04     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,04         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>2,04</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS             |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.17                                                                                                     | u        |    | <b>PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</b><br>Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| P31IM030                                                                                                     | 1,000    | u  | Par guantes uso general serraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,23   | 2,23     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,23         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>2,23</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS         |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |
| 17.04.18                                                                                                     | u        |    | <b>PAR GUANTES SOLDADOR</b><br>Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |
| P31IM040                                                                                                     | 0,333    | u  | Par guantes p/soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,11   | 3,03     |              |
|                                                                                                              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,03         |
|                                                                                                              |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>3,03</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                               | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 17.04.19                                                                                                             |          | u  | <b>PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.</b><br>Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. |        |          |               |
| P31IM060                                                                                                             | 0,333    | u  | Par guantes aislam. 10.000 V.                                                                                                                                                                  | 62,03  | 20,66    |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 20,66         |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>20,66</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS          |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.04.20                                                                                                             |          | u  | <b>PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS</b><br>Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                    |        |          |               |
| P31IM070                                                                                                             | 0,500    | u  | Par guantes fibra resist.fuego                                                                                                                                                                 | 124,97 | 62,49    |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 62,49         |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>62,49</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.04.21                                                                                                             |          | u  | <b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b><br>Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                      |        |          |               |
| P31IP025                                                                                                             | 0,333    | u  | Par botas de seguridad                                                                                                                                                                         | 46,64  | 15,53    |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 15,53         |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>15,53</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS        |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.04.22                                                                                                             |          | u  | <b>PAR RODILLERAS</b><br>Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                      |        |          |               |
| P31IP100                                                                                                             | 0,333    | u  | Par rodilleras                                                                                                                                                                                 | 12,73  | 4,24     |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 4,24          |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>4,24</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS            |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.05.01                                                                                                             |          | u  | <b>COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN</b><br>Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.                               |        |          |               |
| P31W030                                                                                                              | 1,000    | u  | Costo mensual de conservación                                                                                                                                                                  | 210,00 | 210,00   |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 210,00        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>210,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS                             |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.05.02                                                                                                             |          | u  | <b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b><br>Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.                                  |        |          |               |
| P31W040                                                                                                              | 1,000    | u  | Costo mensual limpieza-desinfec.                                                                                                                                                               | 215,00 | 215,00   |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 215,00        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>215,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS                           |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |
| 17.05.03                                                                                                             |          | u  | <b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b><br>Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.                      |        |          |               |
| P31W050                                                                                                              | 1,000    | u  | Costo mens. formación seguridad                                                                                                                                                                | 120,00 | 120,00   |               |
|                                                                                                                      |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                |        |          | 120,00        |
|                                                                                                                      |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                     |        |          | <b>120,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS                               |          |    |                                                                                                                                                                                                |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 17.05.04 |          | u  | <b>RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I</b><br>Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros. |        |          |              |
| P31W060  | 1,000    | u  | Reconocimiento médico básico I                                                                                                                                                      | 90,00  | 90,00    |              |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                     |        |          | 90,00        |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                          |        |          | <b>90,00</b> |

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

|            |       |    |                                                                                                                                                                      |       |       |              |
|------------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 19.02.01   |       | ud | <b>Dispositivo de llamada empotrable</b><br>Pulsador de llamada con toma de 15 polos, Mini-DIN, VDE. Tipo Zettler ref EZ.127.7410S o equivalente aprobado por la DF. |       |       |              |
| O_ELEC_O1  | 0,620 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                              | 22,55 | 13,98 |              |
| O_ELEC_O2  | 0,620 | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                              | 21,59 | 13,39 |              |
| PeLLAMEN01 | 1,000 | ud | Dispositivo de llamada ref 127.7410S                                                                                                                                 | 60,47 | 60,47 |              |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                    | 87,80 | 1,76  |              |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                    | 89,60 | 1,34  |              |
|            |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                   |       |       | 27,37        |
|            |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                      |       |       | 60,47        |
|            |       |    | Otros .....                                                                                                                                                          |       |       | 3,10         |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                           |       |       | <b>90,94</b> |

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

|            |       |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |               |
|------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 19.02.02   |       | ud | <b>Manipulador</b><br>Manipulador desinfectable con pulsador de llamada, comunicación, dos encendidos, llamada de servicio y dos pulsadores configurables, antibacteriano. Tipo ZETTLER. ref EZ.127.5765 o equivalente aprobado por la DF. |        |        |               |
| O_ELEC_O1  | 0,541 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                    | 22,55  | 12,20  |               |
| O_ELEC_O2  | 0,541 | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                    | 21,59  | 11,68  |               |
| PeLLAMEN02 | 1,000 | ud | Manipulador ref.1275765                                                                                                                                                                                                                    | 159,29 | 159,29 |               |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                          | 183,20 | 3,66   |               |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                          | 186,80 | 2,80   |               |
|            |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         |        |        | 23,88         |
|            |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                            |        |        | 159,29        |
|            |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                |        |        | 6,46          |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |        | <b>189,63</b> |

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

|            |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |               |
|------------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 19.02.04   |       | ud | <b>Terminal de habitación</b><br>Terminal de habitación para evaluación y mando de los dispositivo de habitación, para instalación empotrada, con Intercomunicación DÚPLEX. Conteniendo:<br>Electrónica de mando con microprocesador, técnica SMD. Con memoria de llamada para fallos de corriente.<br>4 circuitos autovigilados de llamada.<br>Módulo altavoz con lámpara de Intercomunicación.<br>Módulo microfónico con 5 teclas de manejo con Led: 2 teclas de presencia y 3 teclas de llamadas de paciente, médico y personal.<br>Módulo (Puesto Secundario de Interrogación) con display alfanumérico y 3 teclas de: Interrogación, En recuerdo y Pasar página.<br>Tipo ZETTLER.ref EZ.130.7511 o equivalente aprobado por la DF, con marco EZ.130.7600. |        |        |               |
| O_ELEC_O1  | 0,541 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,55  | 12,20  |               |
| O_ELEC_O2  | 0,541 | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,59  | 11,68  |               |
| PeLLAMEN04 | 1,000 | ud | Terminal de habitación ref.138.1720SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 813,21 | 813,21 |               |
| PeLLAMEN19 | 1,000 | ud | Caja de montaje empotrado ref. 01.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00   | 1,00   |               |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 838,10 | 16,76  |               |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 854,90 | 12,82  |               |
|            |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | 23,88         |
|            |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | 814,21        |
|            |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | 29,58         |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | <b>867,67</b> |

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

|          |  |    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|----------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 19.02.05 |  | ud | <b>Cuadro de 4 lámparas</b><br>Cuadro de 4 lámparas de pasillo, tipo ZETTLER ref EZ.138.4000s o equivalente aprobado por la DF y lámparas LED de color transparente, roja, verde y amarilla (sin electrónica) completamente instalado. |  |  |  |
|----------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO     | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|------------------------------|--------|----------|---------|
| O_ELEC_O1  | 0,541 h     | Oficial 1ª electricista      | 22,55  | 12,20    |         |
| O_ELEC_O2  | 0,541 h     | Oficial 2ª electricista      | 21,59  | 11,68    |         |
| PeLLAMEN05 | 1,000 ud    | Cuadro 4 lámp. ref.138.4000s | 57,52  | 57,52    |         |
| %02119     | 2,000 %     | Medios auxiliares            | 81,40  | 1,63     |         |
| %03119     | 1,500 %     | Costes indirectos            | 83,00  | 1,25     |         |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mano de obra.....          | 23,88        |
| Materiales.....            | 57,52        |
| Otros .....                | 2,88         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>84,28</b> |

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

**19.02.06**                      **ud**    **Central de estación**  
Central de Estación, con microteléfono, display y teclados alfanumérico y de funciones. Con Señalización óptico-acústica de acontecimiento, para todas las funciones de gestión de llamadas y conversación DÚPLEX con los Terminales de Comunicación del Sistema. Tipo ZETTLER ref EZ.130.3631 o equivalente aprobado por la DF. Con soporte EZ.130.3641.

|            |          |                                      |          |          |  |
|------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|--|
| O_ELEC_O1  | 5,406 h  | Oficial 1ª electricista              | 22,55    | 121,91   |  |
| O_ELEC_O2  | 5,406 h  | Oficial 2ª electricista              | 21,59    | 116,72   |  |
| PeLLAMEN12 | 1,000 ud | Central de estación ref. EZ.130.3631 | 2.745,10 | 2.745,10 |  |
| %02119     | 2,000 %  | Medios auxiliares                    | 2.983,70 | 59,67    |  |
| %03119     | 1,500 %  | Costes indirectos                    | 3.043,40 | 45,65    |  |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Mano de obra.....          | 238,63          |
| Materiales.....            | 2.745,10        |
| Otros .....                | 105,32          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>3.089,05</b> |

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

**19.02.07**                      **ud**    **Interfaz TCP/IP**  
Interfaz TCP/IP. Unidad de Control de comunicacones para control de audio y gestión de hasta 5 Estaciones y 120 nodos. Tipo ZETTLER. ref EZ.130.8005 o equivalente aprobado por la DF.

|            |          |                                  |          |          |  |
|------------|----------|----------------------------------|----------|----------|--|
| O_ELEC_O1  | 2,162 h  | Oficial 1ª electricista          | 22,55    | 48,75    |  |
| O_ELEC_O2  | 2,162 h  | Oficial 2ª electricista          | 21,59    | 46,68    |  |
| PeLLAMEN13 | 1,000 ud | Unidad de control ref.138.5310SE | 2.080,03 | 2.080,03 |  |
| %02119     | 2,000 %  | Medios auxiliares                | 2.175,50 | 43,51    |  |
| %03119     | 1,500 %  | Costes indirectos                | 2.219,00 | 33,29    |  |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Mano de obra.....          | 95,43           |
| Materiales.....            | 2.080,03        |
| Otros .....                | 76,80           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>2.252,26</b> |

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

**19.02.08**                      **ud**    **Cable de programación**  
Cable de programación linea LON y su toma correspondiente. Tipo ZETTLER, ref EZ.700.022 y EZ.700.021 o equivalente aprobado por la DF.

|             |          |                                   |       |       |  |
|-------------|----------|-----------------------------------|-------|-------|--|
| PeLLAMEN15  | 1,000 ud | Cable de programación ref.700.022 | 13,76 | 13,76 |  |
| PELLAMTRJ45 | 1,000 ud | Toma de programación ref.700.021  | 15,13 | 15,13 |  |
| %02119      | 2,000 %  | Medios auxiliares                 | 28,90 | 0,58  |  |
| %03119      | 1,500 %  | Costes indirectos                 | 29,50 | 0,44  |  |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Materiales.....            | 28,89        |
| Otros .....                | 1,02         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>29,91</b> |

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

**19.02.09**                      **ud**    **Repetidor**  
Repetidor con separación galvánica para reconstrucción de las señales en el BUS de habitaciones (uno por cada 30 nodos). Tipo ZETTLER, ref EZ.130.5110 o equivalente aprobado por la DF.

|            |          |                         |        |       |  |
|------------|----------|-------------------------|--------|-------|--|
| O_ELEC_O1  | 1,081 h  | Oficial 1ª electricista | 22,55  | 24,38 |  |
| O_ELEC_O2  | 1,081 h  | Oficial 2ª electricista | 21,59  | 23,34 |  |
| PeLLAMEN16 | 1,000 ud | Repetidor ref.130.5110  | 82,60  | 82,60 |  |
| %02119     | 2,000 %  | Medios auxiliares       | 130,30 | 2,61  |  |
| %03119     | 1,500 %  | Costes indirectos       | 132,90 | 1,99  |  |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Mano de obra..... | 47,72 |
| Materiales.....   | 82,60 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--------|----------|----|----------------------------|--------|----------|---------------|
|        |          |    | Otros .....                |        |          | 4,60          |
|        |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |          | <b>134,92</b> |

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

**19.02.10**                      **ud**    **Fuente de alimentación 220/24 V.**  
Fuente de alimentación 220 V c.a./24 V c.c., 10 A. Tipo ZETTLER, ref EZ.015.070 o equivalente aprobado por la DF. Incluso filtro según EN 61000-3-2.

|            |       |    |                                          |        |        |               |
|------------|-------|----|------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| O_ELEC_O1  | 1,081 | h  | Oficial 1ª electricista                  | 22,55  | 24,38  |               |
| O_ELEC_O2  | 1,081 | h  | Oficial 2ª electricista                  | 21,59  | 23,34  |               |
| PeLLAMEN18 | 1,000 | ud | Filtro para F. ref. 15.003               | 55,28  | 55,28  |               |
| PeLLAMEN17 | 1,000 | ud | Fuente de alimentación 220V. REF.015.070 | 326,07 | 326,07 |               |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                        | 429,10 | 8,58   |               |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                        | 437,70 | 6,57   |               |
|            |       |    | Mano de obra .....                       |        |        | 47,72         |
|            |       |    | Materiales.....                          |        |        | 381,35        |
|            |       |    | Otros .....                              |        |        | 15,15         |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>               |        |        | <b>444,22</b> |

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

**19.02.11**                      **ud**    **Programación del sistema**  
Programacion del sistema mediante descarga del software en cada central de estación del sistema, con la parametrización de los números de habitación, sistemas de vigilancia, etc, realizado por técnicos del fabricante del sistema, mediante el empleo de una jornada de programación y chequeo del la instalación por cada central de estación.

|           |       |   |                            |        |        |               |
|-----------|-------|---|----------------------------|--------|--------|---------------|
| O_ELEC_O1 | 5,000 | h | Oficial 1ª electricista    | 22,55  | 112,75 |               |
| O_ELEC_O2 | 5,000 | h | Oficial 2ª electricista    | 21,59  | 107,95 |               |
| %02119    | 2,000 | % | Medios auxiliares          | 220,70 | 4,41   |               |
| %03119    | 1,500 | % | Costes indirectos          | 225,10 | 3,38   |               |
|           |       |   | Mano de obra .....         |        |        | 220,70        |
|           |       |   | Otros .....                |        |        | 7,79          |
|           |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |        |        | <b>228,49</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 19.02.12    | ud       |    | <b>Cableado de habitación</b><br>Cableado de habitación mediante canalización con tubo de doble capa forroplant de 16 mm con cable JY(St)Y 2x2x0,6 y JY(St)Y 4x2x0,6, según esquema de cableado expuesto en la memoria, para la conexión del sistema entre el terminal de habitación y los distintos dispositivos de llamada e indicación de la habitación. |        |          |               |
| O_ELEC_O1   | 3,243    | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,55  | 73,13    |               |
| O_ELEC_O2   | 3,243    | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,59  | 70,02    |               |
| PeR.EE651   | 40,000   | m  | Tubo PVC M 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,04   | 81,60    |               |
| PeJYSTY2206 | 100,000  | m  | Cable JY(St)Y2x2x0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93   | 93,00    |               |
| PeJYSTY4206 | 30,000   | m  | Cable JY(St)Y4x2x06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,32   | 39,60    |               |
| PePMATE     | 14,000   | ud | Pequeño material eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,03   | 14,42    |               |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 371,80 | 7,44     |               |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 379,20 | 5,69     |               |
|             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 143,15        |
|             |          |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 228,62        |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 13,13         |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>384,90</b> |

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

|             |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |
|-------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 19.02.13    | m     |    | <b>BUS conexión sistema</b><br>Bus de conexión del sistema para conexión de los terminales de habitación con las centrales de estación, realizado con cable JY(St)Y 4x2x0.8 canalizado bajo tubo forroplans 20 mm, con cajas de registro en cada derivación, identificadas con rotulación en la tapa; conexionado. |       |      |             |
| O_ELEC_O1   | 0,043 | h  | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,55 | 0,97 |             |
| O_ELEC_O2   | 0,043 | h  | Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,59 | 0,93 |             |
| PeR.EE651   | 1,000 | m  | Tubo PVC M 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,04  | 2,04 |             |
| PeJYSTY4208 | 1,000 | m  | Cable JY(St)Y4x2x08                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,44  | 1,44 |             |
| PePMATE     | 0,070 | ud | Pequeño material eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,03  | 0,07 |             |
| %02119      | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,50  | 0,11 |             |
| %03119      | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,60  | 0,08 |             |
|             |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | 1,90        |
|             |       |    | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | 3,55        |
|             |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | 0,19        |
|             |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | <b>5,64</b> |

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

|           |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |              |
|-----------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 21.01.01  | Ud    |   | <b>EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B</b><br>Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. |       |       |              |
| O010A060  | 0,500 | h | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,55 | 10,28 |              |
| M12T050   | 0,500 | h | Taladro percutor eléctrico pequeño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,19  | 0,60  |              |
| P23EP1050 | 1,000 | u | Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,46 | 29,46 |              |
| P23EW030  | 1,000 | u | Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,07  | 1,07  |              |
| %PM0100   | 1,000 | % | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 41,40 | 0,41  |              |
| %0118     | 2,000 | % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41,80 | 0,84  |              |
| %0119     | 3,000 | % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,70 | 1,28  |              |
|           |       |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 10,28        |
|           |       |   | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 0,60         |
|           |       |   | Materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 30,94        |
|           |       |   | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       | 2,12         |
|           |       |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | <b>43,94</b> |

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

|           |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |  |
|-----------|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 21.01.02  | Ud    |   | <b>SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm</b><br>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (350mcd 45mcd-4000min); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.<br><br>Polvo Modelo EX201L 21x21 de IMPLASER<br>CO2 Modelo EX219L 21x21 de IMPLASER |       |      |  |
| O010A060  | 0,067 | h | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,55 | 1,38 |  |
| P23SPA030 | 1,000 | u | Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,36  | 6,36 |  |
| %PM0200   | 2,000 | % | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,70  | 0,15 |  |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------------------|--------|----------|---------|
| %0118  | 2,000 %     | Medios auxiliares   | 7,90   | 0,16     |         |
| %0119  | 3,000 %     | Costes indirectos   | 8,10   | 0,24     |         |
|        |             | Mano de obra .....  |        |          | 1,38    |
|        |             | Materiales.....     |        |          | 6,51    |
|        |             | Otros .....         |        |          | 0,40    |
|        |             | TOTAL PARTIDA ..... |        |          | 8,29    |

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

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 21.01.03 | Ud      | <b>ARMARIO EXTINTOR 6 kg ACERO INOX.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |
|          |         | Armario para extintor portátil de 6 kg, fabricado en acero inoxidable aisi 304, con encastrada ciega acero inoxidable AISI 304y cerradura reversible con precinto de seguridad, incluido marco para instalación empotrada marca EACI AREX CI6 o equivalente aprobado por la DF. Totalmente instalado, i/p.p. de materiales de fijación y medios auxiliares. |        |        |        |
| O010A060 | 0,500 h | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,55  | 10,28  |        |
| P23EM040 | 1,000 u | Armario extintor 6 kg inoxidable m.empotrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 171,54 | 171,54 |        |
| %PM0200  | 2,000 % | Pequeño Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 181,80 | 3,64   |        |
| %0118    | 2,000 % | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 185,50 | 3,71   |        |
| %0119    | 3,000 % | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 189,20 | 5,68   |        |
|          |         | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | 10,28  |
|          |         | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | 175,18 |
|          |         | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 9,39   |
|          |         | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | 194,85 |

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

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 21.02.01    | Ud       | <b>Bie empotrada 25 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |
|             |          | Boca de incendio equipada de 25 mm de diámetro compacta (Conjunto vertical empotrable formado por BIE fija certificada según norma EN 671-1, extintor y módulo técnico), certificada por AENOR y marcado CE.<br>Presión máxima de trabajo 12 bar.<br>Compuesta por:<br><br>Armario formado por 2 cuerpos independientes en configuración vertical<br>Armario para alojar hasta 2 extintores.<br>Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco biselado.<br>Con departamento para extintor y registro módulo técnico.<br>Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección.<br>Dimensiones del cajón Altura= 1280, Ancho= 730, Fondo= 160 mm.<br>Dimensiones del frontal Altura=1365, Ancho= 815, Fondo= 30 mm.<br>Frontal extraíble fabricado en acero inoxidable. Marco brillante.<br>Puertas "ciegas" en acero inoxidable grafilado.<br>Cajón de empotramiento en chapa de acero galvanizado sin pintar.<br>Cerraduras de resbalón en termoplástico.<br>Precintos de seguridad y llave de cortesía para mantenimiento.<br>Carrete fijo Eacisystem en latón con alimentación axial.<br>Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2<br>Sistema ROTEX para alimentación de la B.I.E.<br>8 Posibles entradas de alimentación.<br>Lanza-boquilla VIPER ST-1550 V DN 25 (MODELO PV). con empuñadura tipo pistola y válvula de bola incorporada de 25mm, en aluminio anodizado negro, con dientes giratorios y rosca interior de 1" BSP.<br>Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera.<br>20 m. manguera semirrígida Ø 25 mm. EN-694.<br>Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera.<br>Válvula de bola 1" en latón cromado.<br>Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico.<br>Manómetro glicerina escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4".<br>Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4".<br><br>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.<br><br>Modelo BIE 25NARROW 3IV de EACI o equivalente aprobado por la DF. |        |        |       |
| O_PCI_EQ    | 1,000 H. | Equipo PCI [O1*+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56,53  | 56,53  |       |
| BIE25COMPNA | 1,000 Ud | Boca de incendio equipada de 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 619,44 | 619,44 |       |
| %02119      | 2,000 %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 676,00 | 13,52  |       |
| %03119      | 1,500 %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 689,50 | 10,34  |       |
|             |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | 56,53 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------------------|--------|----------|---------|
|        |             | Material es.....    |        |          | 619,44  |
|        |             | Otros .....         |        |          | 23,86   |
|        |             | TOTAL PARTIDA ..... |        |          | 699,83  |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 21.02.02 |          | Ud | <b>Válvula de mariposa dn 50 ranurada</b><br>Válvula de mariposa DN 50 para montaje con acoplamientos ranurados, manorreductor, final de carrera conectado a la central de incendios mediante módulo 1 entrada. Homologación UL/FM.<br>Cuerpo acero y disco en acero encapsulado.<br>Presión máx. de trabajo 21,4 bar. Máx. tª de trabajo 120 °C.<br>Debe ser registrable, incluye registro<br>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.<br><br>Modelo VIKING BVW-1-050 o equivalente aprobado por la DF |        |          |               |
| O_PCI_EQ | 1,000    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 56,53  | 56,53    |               |
| VMRDN65  | 1,000    | Ud | Válvula de mariposa DN 65 ranurada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 288,81 | 288,81   |               |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 345,30 | 6,91     |               |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 352,30 | 5,28     |               |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 56,53         |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 288,81        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 12,19         |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>357,53</b> |

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

|              |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |               |
|--------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 21.02.03     |       | Ud | <b>Interruptor de flujo dn 50</b><br>Interruptor de flujo con temporizador ajustable DN 50 IP 56. Contactos dobles SPDT. Marcado CE según directiva de productos de la construcción y aprobación VdS/LPCB/UL/ FM.<br>Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.<br>El interruptor no se debe instalar a menos de 15 cm de un accesorio que cambia el sentido del flujo o a 60 cm de una válvula o drenaje.<br>Incluye conexión a la central de incendios mediante módulo de 1 entrada y campana MBA con caja estanca<br>El retardo neumático ajustable y reemplazable en campo proporcionará un retraso de 0-30 segundos e indicación visual de activación. (en caso de no indicar retraso se ajustará a 10segundos)<br>Al finalizar el retardo programado se activarán de forma simultánea dos juegos de contactos de interruptor de tipo SPDT clasificados en 10A, 250VAC y 2A, 30VDC.<br>Cada contacto del interruptor debe tener una cámara de cableado separada y una entrada de conducto separada.<br><br>Modelo VSR-CE-DN 50 de POTTER o equivalente aprobado por la DF<br><br>El desagüe se conectará al baño mas cercano con tubería de acero negro DN 110. |        |        |               |
| O_PCI_EQ     | 1,000 | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56,53  | 56,53  |               |
| FireLock 747 | 1,000 | Ud | Vitaulic FireLock Serie 747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 257,17 | 257,17 |               |
| %02119       | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 313,70 | 6,27   |               |
| %03119       | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 320,00 | 4,80   |               |
|              |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        | 56,53         |
|              |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        | 257,17        |
|              |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | 11,07         |
|              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | <b>324,77</b> |

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

|          |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|----------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 21.02.04 |  | MI | <b>Tubería de acero con soldadura negra DN 32 X 3,2 MM</b><br>Tubería de acero con soldadura según UNE-EN 10255 (DIN 2440) serie M, material S195T, prefabricada en taller con extremos ranurados.<br><br>Incluye parte proporcional de codos, tes, reducciones, juntas ranuradas VITaulic FireLock EZ (estilo 009N) banda violeta con junta EPDM tipo A pre-lubricada, pasamuros metálicos galvanizados, soportes completos (tipo Abrazadera Sprinkler RSL N con taco TSM-IM, tipo 6x55 código 115721, profundidad de anclaje 55mm, diametro nominal de perforación 6mm y profundidad de taladro 60mm), varillas M10 DIN 975, limpieza superficial y aplicación de pintura resina poliéster color RAL 3000 o similar con espesor mínimo de 60 micras, con imprimación antioxidante con poliuretano, señalización y prueba hidráulica.<br><br>Distancia máxima entre soportes 3m.<br>Se instalará 1 soporte a menos de 1 metro de cada junta mecánica.<br>Se instalarán 2 soportes en los codos a menos de 1 metro de cada junta mecánica<br>Se instalarán 3 soportes en las "T", cada uno a menos de 1 metro de cada junta mecánica |  |  |  |
|----------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Durante la fase de montaje se entregará a la DF Certificado de inspección 2.2 o 3.1 de acuerdo con la norma euro-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
|             |          |    | pea EN 10204 de cada pedido realizado.<br>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. DN 32 x 3,2 mm.<br><br>Modelo ACS NG DN 32 de EFP o equivalente aprobado por la DF. |        |          |         |
| O_PCI_01    | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                | 55,21  | 5,52     |         |
| TUBNDN32    | 1,000    | MI | Tubería de acero con soldadura negra DN 32 x 3,2 mm                                                                                                                                                      | 5,80   | 5,80     |         |
| TSM-IM      | 0,300    | Ud | Tornillo de hormigón con manguito de conexión TSM-IM                                                                                                                                                     | 1,05   | 0,32     |         |
| VARILLA M10 | 0,300    | Ud | Varilla M10 DIN 975                                                                                                                                                                                      | 1,63   | 0,49     |         |
| RSL N       | 0,300    | Ud | Abrazadera Sprinkler RSL N                                                                                                                                                                               | 0,70   | 0,21     |         |
| TR102R      | 0,300    | Ud | Acoplamiento rapido FireLock 009N Rigido con junta EDPM prelubri                                                                                                                                         | 2,69   | 0,81     |         |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                        | 13,20  | 0,26     |         |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                        | 13,40  | 0,20     |         |
|             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                       |        |          | 5,52    |
|             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                          |        |          | 7,63    |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                              |        |          | 0,46    |
|             |          |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                      |        |          | 13,61   |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                     | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 21.02.05                   | MI       |    | <p><b>Tubería de acero con soldadura negra DN 40 X 3,2 MM</b></p> <p>Tubería de acero con soldadura según UNE-EN 10255 (DIN 2440) serie M, material S195T, prefabricada en taller con extremos ranurados.</p> <p>Incluye parte proporcional de codos, tes, reducciones, juntas ranuradas VITAU LIC FireLock EZ (estilo 009N) banda violeta, con junta EPDM tipo A pre-lubricada, pasamuros metálicos galvanizados, soportes completos (tipo Abrazadera Sprinkler RSL N con taco TSM-IM, tipo 6x55 código 115721, profundidad de anclaje 55mm, diametro nominal de perforación 6mm y profundidad de taladro 60mm), varillas M10 DIN 975, limpieza superficial y aplicación de pintura resina poliéster color RAL 3000 o similar con espesor mínimo de 60 micras, con imprimación antioxidante con poliuretano, señalización y prueba hidráulica.</p> <p>Distancia máxima entre soportes 3m.</p> <p>Se instalará 1 soporte a menos de 1 metro de cada junta mecánica.</p> <p>Se instalarán 2 soportes en los codos a menos de 1 metro de cada junta mecánica</p> <p>Se instalarán 3 soportes en las "T", cada uno a menos de 1 metro de cada junta mecánica</p> <p>Durante la fase de montaje se entregará a la DF Certificado de inspección 2.2 o 3.1 de acuerdo con la norma europea EN 10204 de cada pedido realizado.</p> <p>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. DN 40 x 3,2 mm.</p> <p>Modelo ACS NG DN 40 de EFP o equivalente aprobado por la DF.</p> |        |          |              |
| O_PCI_EQ                   | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56,53  | 5,65     |              |
| TUBASGDN40                 | 1,000    | MI | Tubería de acero con soldadura negra DN 40 x 3,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,67   | 6,67     |              |
| TSM-IM                     | 0,300    | Ud | Tornillo de hormigón con manguito de conexión TSM-IM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,05   | 0,32     |              |
| VARILLA M10                | 0,300    | Ud | Varilla M10 DIN 975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,63   | 0,49     |              |
| RSL N                      | 0,300    | Ud | Abrazadera Sprinkler RSL N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,70   | 0,21     |              |
| TR103R                     | 0,300    | Ud | Acoplamiento rapido FireLock 009N Rigido con junta EDPM prelubri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,72   | 0,82     |              |
| %02119                     | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,20  | 0,28     |              |
| %03119                     | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,40  | 0,22     |              |
| Mano de obra .....         |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 5,65         |
| Materiales .....           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 8,51         |
| Otros .....                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,50         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | <b>14,66</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO                                                                                                                   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 21.02.06                                                                                                                 | MI       |    | <b>Tubería de acero con soldadura negra DN 50 X 3,6 MM</b><br>Tubería de acero con soldadura según UNE-EN 10255 (DIN 2440) serie M, material S195T, prefabricada en taller con extremos ranurados.<br><br>Incluye parte proporcional de codos, tes, reducciones, juntas ranuradas VITULIC FireLock EZ (estilo 009N) banda violeta, con junta EPDM tipo A pre-lubricada, pasamuros metálicos galvanizados, soportes completos (tipo Abrazadera Sprinkler RSL N con taco TSM-IM, tipo 6x55 código 115721, profundidad de anclaje 55mm, diametro nominal de perforación 6mm y profundidad de taladro 60mm), varillas M10 DIN 975, limpieza superficial y aplicación de pintura resina poliéster color RAL 3000 o similar con espesor mínimo de 60 micras, con imprimación antioxidante con poliuretano, señalización y prueba hidráulica.<br><br>Distancia máxima entre soportes 3m.<br>Se instalará 1 soporte a menos de 1 metro de cada junta mecánica.<br>Se instalarán 2 soportes en los codos a menos de 1 metro de cada junta mecánica<br>Se instalarán 3 soportes en las "T", cada uno a menos de 1 metro de cada junta mecánica<br><br>Durante la fase de montaje se entregará a la DF Certificado de inspección 2.2 o 3.1 de acuerdo con la norma europea EN 10204 de cada pedido realizado.<br>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. DN 50 x 3,6 mm.<br><br>Modelo ACS NG DN 50 de EFP o equivalente aprobado por la DF |        |          |              |
| O_PCI_01                                                                                                                 | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55,21  | 5,52     |              |
| TUBNDN50                                                                                                                 | 1,000    | MI | Tubería de acero con soldadura negra DN 50 x 3,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,42   | 9,42     |              |
| TSM-IM                                                                                                                   | 0,300    | Ud | Tornillo de hormigón con manguito de conexión TSM-IM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,05   | 0,32     |              |
| VARILLA M10                                                                                                              | 0,300    | Ud | Varilla M10 DIN 975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,63   | 0,49     |              |
| RSL N                                                                                                                    | 0,300    | Ud | Abrazadera Sprinkler RSL N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,70   | 0,21     |              |
| TR104R                                                                                                                   | 0,300    | Ud | Acoplamiento rapido FireLock 009N Rigido con junta EDPM prelubri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,24   | 0,67     |              |
| %02119                                                                                                                   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,60  | 0,33     |              |
| %03119                                                                                                                   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,00  | 0,26     |              |
|                                                                                                                          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 5,52         |
|                                                                                                                          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 10,44        |
|                                                                                                                          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 1,26         |
|                                                                                                                          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>17,22</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS               |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| 21.02.07                                                                                                                 | Ud       |    | <b>Punto de vaciado red de bies</b><br>Punto de vaciado en vertical de BIES compuesto de válvula con final de carrera y conectada mediante un módulo de entrada a la central de incendios DN25 con palanca manual, 6 m.l. de tubería de acero galvanizado DN25, accesorios roscados y soportes hasta bajante o arqueta.<br>Incluye registro.<br>Se conectará al baño mas cercano mediante tubería de acero negro DN 25.<br><br>Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
| O_PCI_01                                                                                                                 | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55,21  | 5,52     |              |
| VACBIES                                                                                                                  | 1,000    | Ud | Punto de vaciado en vertical red de BIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,24  | 46,24    |              |
| %02119                                                                                                                   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51,80  | 1,04     |              |
| %03119                                                                                                                   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,80  | 0,79     |              |
|                                                                                                                          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 5,52         |
|                                                                                                                          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 46,24        |
|                                                                                                                          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 1,83         |
|                                                                                                                          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>53,59</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| 21.02.08                                                                                                                 | Ud       |    | <b>Señal fotoluminiscente boca de incendio</b><br>Señal fotoluminiscente BOCA DE INCENDIO plana clase A (350mcd 45mcd-4000min) plana de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. de aluminio.<br>Fabricada según normas UNE 23033:2019 y UNE 23035-4:2003.<br>Vida útil 11 años.<br>Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV.<br>Modelo MAA210297 de IMPLASER<br>Fijación soporte 9-10mm T0501B de IMPLASER<br>Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos y marco de aluminio.<br>Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------|----------|----|-----------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|               |          |    | Modelo EX204L 21x21 de IMPLASER o equivalente |        |          |              |
| O_PCI_01      | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1*+EF+1/2PF]                     | 55,21  | 5,52     |              |
| SÑALFOTLUMBOC | 1,000    | Ud | Señal fotoluminiscente BOCA DE INCENDIO       | 13,76  | 13,76    |              |
| %02119        | 2,000    | %  | Medios auxiliares                             | 19,30  | 0,39     |              |
| %03119        | 1,500    | %  | Costes indirectos                             | 19,70  | 0,30     |              |
|               |          |    | Mano de obra .....                            |        |          | 5,52         |
|               |          |    | Materiales.....                               |        |          | 13,76        |
|               |          |    | Otros .....                                   |        |          | 0,69         |
|               |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                    |        |          | <b>19,97</b> |

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

21.03.01

Ud **Central de incendios (2 lazos)**

Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable Siemens Sinteso KFC2020-AZ (P) o equivalente aprobado por DF,

Central compacta Permite hasta 252 direcciones FdNet y hasta 2(4) lazos de hasta 126 direcciones cada uno. Incluye tarjeta de 2 lazos para periféricos Sinteso FdNet o equivalente aprobado de 1,5A, fuente de alimentación de 70 W, con espacio para baterías de 12 Ah.

Incluye salidas de alarma y avería para transmisión remota supervisada, dos salidas de sirena supervisadas y 12 E/S libremente programables. Diseñada y certificada de acuerdo a EN54-2, EN54-4, VdS.

Conectable en red Fcnet (hasta 32 subestaciones), velocidad máxima 312 kbps. Puerto Ethernet integrado en la propia central. Acceso remoto mediante protocolo TCP/IP. Se puede conectar a red local IP, y utilizar una de las subestaciones como punto de acceso (CAP), y

acceder al resto de centrales a través de ella. Comunicación con sistemas de gestión mediante el estándar BAC-net. Ranuras para módulos RS-232, RS-485, y módulos de conexión en red (SAFEDLINK).

Terminales repetidores integrados y alimentados en lazo de detectores. Certificada CE y VdS. Incluye baterías 12Ah y licencia S2

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos.

Marca Siemens Sinteso KFC2020-AZ (P) o equivalente aprobado por la DF.

|             |       |    |                                             |          |          |                 |
|-------------|-------|----|---------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| O_PCI_EQ    | 5,000 | H. | Equipo PCI [O1*+EF+1/2PF]                   | 56,53    | 282,65   |                 |
| CDETINC4LAZ | 1,000 | Ud | Central de detección microprocesada 2 lazos | 2.516,59 | 2.516,59 |                 |
| %02119      | 2,000 | %  | Medios auxiliares                           | 2.799,20 | 55,98    |                 |
| %03119      | 1,500 | %  | Costes indirectos                           | 2.855,20 | 42,83    |                 |
|             |       |    | Mano de obra .....                          |          |          | 282,65          |
|             |       |    | Materiales.....                             |          |          | 2.516,59        |
|             |       |    | Otros .....                                 |          |          | 98,81           |
|             |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                  |          |          | <b>2.898,05</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 21.03.02  |          | Ud | <b>Módulo de conexión de red</b><br>Módulo conexión en red SAFEDLINK FN2001-A1 o equivalente aprobado por la DF.<br>Cumple con EN54. Para centrales Sinteso (FCNet) o CerberusPRO (C-WEB), permite conectar en anillo las centrales de detección de un sistema.<br>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. |        |          |               |
| O_PCI_EQ  | 0,200    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 56,53  | 11,31    |               |
| TARJRS232 | 1,000    | Ud | Tarjeta interfaz de comunicación serie RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 397,54 | 397,54   |               |
| %02119    | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 408,90 | 8,18     |               |
| %03119    | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 417,00 | 6,26     |               |
|           |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 11,31         |
|           |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 397,54        |
|           |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 14,44         |
|           |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | <b>423,29</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |              |
|----------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 21.03.03 |       | Ud | <b>Detector óptico humos</b><br>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con algoritmos de detección. Direccionamiento automatico individual.<br>Comportamiento de detección seleccionable e inmunidad contra las falsas alarmas y contra las interferencias electromagneticas.<br>Indicador de accion visible a 360°. Aislador contra cortocircuitos incorporado. Cableado con la central con cable de dos hilos en lazo, linea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel.95%. Compatibilidad e.m.:50V/m.<br>Certificado CE acorde a norma EN54-7, certificado VdS.<br>Protección EN60529/IEC529 con zócalo IP43, con acoplamiento de zócalo IP44.<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS Sinteso C-Line FDO221 con base direccionable Sinteso FDB222 o equivalente aprobado por la DF. Incluye Accesorio para falso techo SFT 2000 o equivalente aprobado para la entrada del tubo flexible. |       |       |              |
| O_PCI_EQ | 0,200 | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 56,53 | 11,31 |              |
| DETOHAMB | 1,000 | Ud | Detector analógico óptico de humo Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80,55 | 80,55 |              |
| SFT2000  | 1,000 | Ud | Accesorio montaje tubo falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,46  | 2,46  |              |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94,30 | 1,89  |              |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 96,20 | 1,44  |              |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 11,31        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 83,01        |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 3,33         |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | <b>97,65</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 21.03.04 |          | Ud | <b>Detector óptico humos superficie (sup)</b><br>Suministro e instalación de detector óptico de humo para instalación en superficie analógico inteligente con base para acoplamiento en superficie con algoritmos de detección. Direccionamiento automatico individual.<br>Comportamiento de detección seleccionable e inmunidad contra las falsas alarmas y contra las interferencias electromagnéticas.<br>Indicador de accion visible a 360°. Aislador contra cortocircuitos incorporado. Cableado con la central con cable de dos hilos en lazo, linea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel.95%. Compatibilidad e.m.:50V/m.<br>Certificado CE acorde a norma EN54-7, certificado VdS.<br>Protección EN60529/IEC529 con zócalo IP43, con acoplamiento de zócalo IP44.<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS Sinteso C-Line FDO221TUB con base direccionable Sinteso FDB221 y base de seuperficie FDB291 o equivalente aprobado por la DF. |        |          |              |
| O_PCI_EQ | 0,200    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 56,53  | 11,31    |              |
| DETOHFT  | 1,000    | Ud | Detector analógico óptico de humo Falso Techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 82,71  | 82,71    |              |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94,00  | 1,88     |              |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,90  | 1,44     |              |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 11,31        |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 82,71        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 3,32         |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | <b>97,34</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|----------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 21.03.06 |       | Ud | <b>Detector térmico</b><br>Suministro e instalación de detector térmico de humo analógico inteligente con algoritmos de detección, doble sensor de temperatura. Detección clase 1. Direccionamiento automatico individual.<br>Comportamiento de detección seleccionable e inmunidad contra las falsas alarmas y contra las interferencias electromagnéticas.<br>Indicador de accion visible a 360°. Aislador contra cortocircuitos incorporado. Cableado con la central con cable de dos hilos en lazo, linea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel.95%. Compatibilidad e.m.:50V/m.<br>Certificado CE acorde a norma EN54-7, certificado VdS.<br>Protección EN60529/IEC529 con zócalo IP43, con acoplamiento de zócalo IP44.<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS Sinteso C-Line FDT221 con base direccionable Sinteso FDB221 o equivalente aprobado por la DF. Incluye Accesorio para falso techo SFT 2000 o equivalente aprobado para la entrada del tubo flexible. |       |       |              |
| O_PCI_EQ | 0,200 | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,53 | 11,31 |              |
| DETTV    | 1,000 | Ud | Detector analógico térmico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64,25 | 64,25 |              |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,60 | 1,51  |              |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 77,10 | 1,16  |              |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | 11,31        |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 64,25        |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 2,67         |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | <b>78,23</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 21.03.07 |          | Ud | <b>Cámara análisis humos conductos</b><br>Suministro e instalación de caja de análisis Cámara de análisis para conductos. Conectable directamente al bucle de detección. Seleccionable el juego de parámetros ASA. Velocidades de aire 1-20m/s.<br>Incluye<br>1 Cámara de análisis para conductos<br>1 Kit de sellado<br>1 Dispositivo de montaje<br>1 Tubo de muestreo, 600 mm<br>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS modelo BFDBZ292C06 o equivalente aprobado por la DF. |        |          |               |
| O_PCI_EQ | 0,300    | H. | Equipo PCI [O1*+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56,53  | 16,96    |               |
| DETCOND  | 1,000    | Ud | Detector de humos para montaje en conductos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 279,52 | 279,52   |               |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 296,50 | 5,93     |               |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 302,40 | 4,54     |               |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 16,96         |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 279,52        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 10,47         |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>306,95</b> |

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

|            |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |              |
|------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 21.03.08   |       | Ud | <b>Detector humo conductos</b><br>Suministro e instalación de detector óptico térmico de humos para uso en modo colectivo, base colectiva acople a tubo Incluye dos sensores ópticos (frontal y retrodispersión) y dos sensores térmicos para aplicación en todo tipo de riesgos<br>Incluye algoritmos de detección ASA Technology configurables según el ambiente en el que estén instalados para discriminar fenómenos engañosos. Aplicable para fuegos latentes y fuegos abiertos.<br>Linea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel.95%. Compatibilidad e.m.:50V/m.<br>Certificado CE acorde a norma EN54-7, certificado VdS.<br>Protección EN60529/IEC529 con zócalo IP43, con acoplamiento de zócalo IP44.<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS modelo BFDOOT241-A9 con base colectiva FDB201-AA y acople de tubo FDB291 o equivalente aprobado por la DF. |       |       |              |
| O_PCI_EQ   | 0,200 | H. | Equipo PCI [O1*+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56,53 | 11,31 |              |
| DETOTCOLEC | 1,000 | Ud | Detector analógico óptico-térmico CONDUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84,78 | 84,78 |              |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96,10 | 1,92  |              |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98,00 | 1,47  |              |
|            |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 11,31        |
|            |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 84,78        |
|            |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | 3,39         |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | <b>99,48</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 21.03.09      |          | Ud | <b>Pulsador alarma</b><br>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma tipo A con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito<br>Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159).<br>Dispone de Led que permite ver el estado del equipo.<br>Tapa protectora<br>Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave.<br>Pulsador direccional compatible con FCNet y C-NET. Aislador incorporado. Grado de protección IP44, humedad hasta 95%, temperaturas de operacion -25 70°C. Certificado CE acorde a normativa EN54, certificado VDS y LPCB<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca SIEMENS Modelo BFDM221-R con unidad electrónica FDME221 y caja roja con llave FDMH291-R o equivalente aprobado por la DF. |        |          |              |
| O_PCI_EQ      | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56,53  | 5,65     |              |
| PULALARMDIREC | 1,000    | Ud | Pulsador de alarma direccionable estanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80,08  | 80,08    |              |
| pFDMC291      | 1,000    | Ud | Tapa protectora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,30  | 10,30    |              |
| %02119        | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96,00  | 1,92     |              |
| %03119        | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98,00  | 1,47     |              |
|               |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 5,65         |
|               |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 90,38        |
|               |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 3,39         |
|               |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>99,42</b> |

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

|            |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |               |
|------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 21.03.10   |       | Ud | <b>Avisador óptico-acustico de alarma</b><br>Sirena con flash de lazo Siemens FDS226-RW, color rojo y flash blanco. Para montaje en pared, comunicación y alimentación mediante FCNet / C-Net, Flash color blanco con 4 niveles diferentes de alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6,2 o Indicator (funcionando como VID)).<br>Sirena con 16 tonos seleccionables y 3 niveles de sonido, hasta 99 DBA. Grado de protección IP33C con base de montaje en pared<br>Monitorización automática de funcionamiento óptico y acústico. Aislador de línea incorporado, certificado EN54-3, EN54-17 y EN54-23<br>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca Siemens FDS226-RW o equivalente aprobado por la DF |        |        |               |
| O_PCI_EQ   | 0,100 | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,53  | 5,65   |               |
| SIRENFLASH | 1,000 | Ud | Sirena de alarma direccionable con flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128,79 | 128,79 |               |
| bmsir      | 1,000 | Ud | Base montaje para sirenas y flashes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,24   | 5,24   |               |
| %02119     | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 139,70 | 2,79   |               |
| %03119     | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 142,50 | 2,14   |               |
|            |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | 5,65          |
|            |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 134,03        |
|            |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | 4,93          |
|            |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        | <b>144,61</b> |

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 21.03.11 | Ud       |    | <b>Módulo 4E/4S</b><br>Suministro e instalación de módulo con 4 entradas de contacto monitorizadas, para confirmación de estados o para activación de alarma, 4 salidas de control con contactos de relé sin potencial para la activación de equipos auxiliares.<br>Alimentado por el lazo de control. Configuración independiente de cada entrada. Aislador incorporado. Incluye caja de montaje o carcasa.<br>Indicación de estado a través de LED's. Materiales reciclables y respetuosos con el medioambiente.<br>Admite diferentes tipo de cable (apantallado/ no apantallado). T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel. < 95%.Compatibilidad e.m.:50V/m. Protección EN60529/IEC529 IP65.<br>Certificado acorde a normativa EN54, VDS y LPCB<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca Siemens Modelo BFDCIO222 o equivalente aprobado por la DF |        |          |               |
| O_PCI_EQ | 0,150    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,53  | 8,48     |               |
| MM2E     | 1,000    | Ud | Módulo 4E/4S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 243,92 | 243,92   |               |
| %02119   | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 252,40 | 5,05     |               |
| %03119   | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 257,50 | 3,86     |               |
|          |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 8,48          |
|          |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 243,92        |
|          |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 8,91          |
|          |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>261,31</b> |

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

|          |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |               |
|----------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 21.03.12 | Ud    |    | <b>Módulo 1E/1S</b><br>Suministro e instalación de módulo direccionable con 1 entrada o contacto vigilada para notificación de estados técnicos o para la activación de alarma y una salida de control con contacto de relé sin potencial para la activación de equipos auxiliares.<br>Alimentado por el lazo de control. Configuración independiente de cada entrada. Aislador incorporado. Incluye caja de montaje o carcasa<br>Indicación de estado a través de LED's. Materiales reciclables y respetuosos con el medioambiente.<br>Admite diferentes tipo de cable (apantallado/ no apantallado). T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel. < 95%.Compatibilidad e.m.:50V/m. Protección EN60529/IEC529 IP65.<br>Certificado acorde a normativa EN54, VDS y LPCB<br>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.<br><br>Marca Siemens Modelo BFDCIO221 o equivalente aprobado por la DF |        |       |               |
| O_PCI_EQ | 0,150 | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,53  | 8,48  |               |
| MC1E1S   | 1,000 | Ud | Módulo 1E/1S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 92,92  | 92,92 |               |
| %02119   | 2,000 | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101,40 | 2,03  |               |
| %03119   | 1,500 | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 103,40 | 1,55  |               |
|          |       |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       | 8,48          |
|          |       |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       | 92,92         |
|          |       |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 3,58          |
|          |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | <b>104,98</b> |

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

|          |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|----------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 21.03.13 | Ud |  | <b>Punto detección tubo rígido</b><br>Punto de detección de incendios instalación eléctrica vista de detectores, pulsadores, sirenas y módulos analógicos, detectores falso techo, realizado en tubo de rígido enchufable tipo EHF de EHF32:<br><br>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: >1250 N<br>RESISTENCIA AL IMPACTO: >6J a -5°C<br>TEMPERATURA MÍN. Y MÁX. DE UTILIZACION: -5+60°C<br>RÍGIDO SI<br>RIGIDEZ DIELECTRICA: >2000 V<br>RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MOhm<br>INFLUENCIAS EXTERNAS: IP54<br>PROPAGADOR DE LA LLAMA: NO<br>COLOR: GRIS RAL. 7035<br>ETIQUETADO con cinta roja para facilitar tareas de mantenimiento.<br><br>NO ESTA PERMITIDO DOBLAR EL TUBO EN CALIENTE, se deben utilizar piezas normalizadas. |  |  |  |
|----------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
|             |          |    | Incluyendo cable manguera de par trenzado y apantallado de 2x1,5 mm <sup>2</sup> libre de halógenos resistente al fuego Cca-s1b,d1,a1, tipo AFUMEX CLASS FIIRS DETEC-SINAL de PRYSMIAN o equivalente aprobado, cajas de derivación (identificación de pegatina, dentro y fuera de la caja) con racor incluido, accesorios de unión y material de fijación.                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
|             |          |    | Características del cableado:<br>Cobre electrolítico recocido.<br>Flexible, clase 5 según UNE EN 60228.<br>Temperatura máxima en el conductor: 90 oC en servicio permanente, 250 oC en cortocircuito.<br>Resistencia al fuego UNE-EN 50200 PH120 (842°C, 120 minutos); IEC 60331-1<br>Clase de reacción al fuego: Cca-s1b,d1,a1.<br>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.<br>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.<br>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.<br>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.<br>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V. |        |          |              |
|             |          |    | Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,22mm <sup>2</sup> . Solape del 25% (cobertura 100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |
|             |          |    | Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
|             |          |    | Modelo EHF de AISCAN EHF32 o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |
| O_PCI_EQ    | 0,100    | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 56,53  | 5,65     |              |
| PUNDETUBACE | 1,000    | Ud | Punto detección tubo rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64,79  | 64,79    |              |
| %02119      | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,40  | 1,41     |              |
| %03119      | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 71,90  | 1,08     |              |
|             |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 5,65         |
|             |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 64,79        |
|             |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 2,49         |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>72,93</b> |

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

21.03.14

Ud Punto deteccion tubo flexible

Punto de señal para instalación eléctrica vista de conexión de contactos de relés de alarma/avería, presostatos, finales de carrera, interruptores de flujo, retenedores, EV Control, etc. a módulos de entradas y salidas realizado en tubo de plástico libre de halógenos tipo CHF de AISCAN M32,

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: >320 N  
RESISTENCIA AL IMPACTO: >2J a -5°C  
TEMPERATURA MÍN. Y MÁX. DE UTILIZACION: -5+60°C  
CURVABLE SI  
RIGIDEZ DIELECTRICA: >2000 V  
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >100 MOhm  
INFLUENCIAS EXTERNAS: IP54  
PROPAGADOR DE LA LLAMA: NO  
COLOR: GRIS  
ETIQUETADO con cinta roja para facilitar tareas de mantenimiento.

NO SE PERMITE EMPALMES DE TUBO FLEXIBLE DURANTE LA EJECUCION.

Incluyendo cable manguera de par trenzado y apantallado de 2x1,5 mm<sup>2</sup> libre de halógenos resistente al fuego Cca-s1b,d1,a1, tipo AFUMEX CLASS FIIRS DETEC-SINAL de PRYSMIAN o equivalente aprobado, cajas de derivación (identificación de pegatina, dentro y fuera de la caja) con racor incluido, accesorios de unión y material de fijación.

Características del cableado:  
Cobre electrolítico recocido.  
Flexible, clase 5 según UNE EN 60228.  
Temperatura máxima en el conductor: 90 oC en servicio permanente, 250 oC en cortocircuito.  
Resistencia al fuego UNE-EN 50200 PH120 (842°C, 120 minutos); IEC 60331-1  
Clase de reacción al fuego: Ccaca-s1b,d1,a1.  
Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
|           |             | Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.<br>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.<br>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.<br>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V. |        |          |         |
|           |             | Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,22mm2. Solape del 25% (cobertura 100%)                                                                                                      |        |          |         |
|           |             | Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.                                                                                                                                            |        |          |         |
|           |             | Modelo FHF de AISCAN CHF32 o equivalente                                                                                                                                                                              |        |          |         |
| O_PCI_EQ  | 0,100 H.    | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                             | 56,53  | 5,65     |         |
| PDETGFLEX | 1,000 Ud    | Punto detección analógico tubo de plástico flexible                                                                                                                                                                   | 27,77  | 27,77    |         |
| %02119    | 2,000 %     | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                     | 33,40  | 0,67     |         |
| %03119    | 1,500 %     | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                     | 34,10  | 0,51     |         |
|           |             | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                    |        |          | 5,65    |
|           |             | Materiales.....                                                                                                                                                                                                       |        |          | 27,77   |
|           |             | Otros .....                                                                                                                                                                                                           |        |          | 1,18    |
|           |             | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                   |        |          | 34,60   |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ST-2026-0-46 OBRA CIVIL Y SIMILARES PARA REFORMA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA IMPLANTACION DE LA NUEVA AREA DE SIMULACIÓN CLINICA BASICA Y AVANZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

| CÓDIGO       | CANTIDAD | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE  |
|--------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 21.03.15     |          | MI | Instalación eléctrica red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |
|              |          |    | Instalación eléctrica red SAFEDLINK o equivalente aprobadoT en bucle cerrado entre Centrales de incendio con cable resistente al fuego Cca-s1b,d1,a1 de par trenzado y apantallado, clase V de 2 x 2.5 mm2 impedancia 120 ohmios , tubo de plástico EHF/CHF M32 de AISCAN libre de halógenos, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. |          |          |          |
|              |          |    | Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |
| O_PCI_EQ     | 38,000   | H. | Equipo PCI [O1ª+EF+1/2PF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,53    | 2.148,14 |          |
| INSTIredfire | 1,000    | Ud | Instalación eléctrica red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,26     | 9,26     |          |
| %02119       | 2,000    | %  | Medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.157,40 | 43,15    |          |
| %03119       | 1,500    | %  | Costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.200,60 | 33,01    |          |
|              |          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 2.148,14 |
|              |          |    | Materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 9,26     |
|              |          |    | Otros .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 76,16    |
|              |          |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 2.233,56 |

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

|          |  |    |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|----------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 21.03.16 |  | Ud | Ingeniería de programación y puesta en marcha                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|          |  |    | con elaboraci_ 'f3n de los planos gr_ 'e1ficos necesarios (m_ 'ednimo 1 plano por planta/edificio + 1 CI + 1 PCon-<br>trol). _par<br>_par<br>Completamente instalado seg_ 'fan memoria, planos y especificaciones t_ 'e9cnicas._par |  |  |  |