

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 01EBB00001                                          | m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, MUROS DE FÁBRICA, M. MANUALES<br>Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                     | Machones de medianeras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 3,00     | 0,50    | 6,00   | 27,00     |          |        |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 27,00    | 11,27  | 304,29          |
| 01EMM00100                                          | m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS<br>Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                     | Ruina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,00    | 1,00    | 3,00   | 30,00     |          |        |                 |
|                                                     | Balsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 15,00    | 0,50    | 3,00   | 22,50     |          |        |                 |
|                                                     | Muro de calle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 25,00    | 0,50    | 2,50   | 31,25     |          |        |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 83,75    | 6,26   | 524,28          |
| 01TLE00100MOD                                       | m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, DIST. MÁX. 50 km CARGA M. M<br>Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 50 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                     | De ruinas y balsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 52,50     |          |        |                 |
|                                                     | De muros de medianería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 27,00     |          |        |                 |
|                                                     | De muro de calle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 31,25     |          |        |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 110,75   | 4,99   | 552,64          |
| 01TLL00100                                          | m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS<br>Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                     | Parcela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.250,00  |          |        |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.250,00 | 0,45   | 562,50          |
| D39AE150                                            | m3 ARRANCADO MEC. DE ÁRBOL<br>Arrancado de árbol por medios mecánicos, incluido relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                     | Arboles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25  | 1,50     | 1,50    | 2,00   | 112,50    |          |        |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 112,50   | 3,18   | 357,75          |
|                                                     | <b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.301,46</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 02ADD00006                                                   | <b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA</b><br>Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                              | Parcela                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.250,00 | 2,00    |        | 2.500,00  |          |        |                  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.500,00 | 0,48   | 1.200,00         |
| 02ACC00002                                                   | <b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA</b><br>Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                              | Rebaje para cimentación                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 630,00   | 1,40    |        | 882,00    |          |        |                  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 882,00   | 0,96   | 846,72           |
| 02RRM00001                                                   | <b>m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b><br>Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                              | Plataforma calle nueva apertura                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 35,00    | 8,00    | 3,00   | 840,00    |          |        |                  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 840,00   | 0,89   | 747,60           |
| 02TMM00002MOD                                                | <b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 50 km CARGA M. MECÁNICOS</b><br>Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 50 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                              | De desmonte                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 2.500,00  |          |        |                  |
|                                                              | De apertura de caja                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 882,00    |          |        |                  |
|                                                              | De relleno                                                                                                                                                                                                                                                        | -1  |          |         |        | 840,00    |          |        |                  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.542,00 | 3,22   | 8.185,24         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>10.979,56</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C03 CIMENTACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03HRA80120MOD m3                | HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSE-02 y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Tipo VC.S-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Z2-Z8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4,70     | 0,40    | 0,60   |           | 1,13     |        |          |
|                                 | Z3-Z10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,50     | 0,40    | 0,60   |           | 1,08     |        |          |
|                                 | Z4-Z12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,70     | 0,40    | 0,60   |           | 1,13     |        |          |
|                                 | Z5-Z14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,55     | 0,40    | 0,60   |           | 1,57     |        |          |
|                                 | -Z15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 0,25     | 0,40    | 0,60   |           | 0,06     |        |          |
|                                 | Z16-Z17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,40     | 0,40    | 0,60   |           | 0,34     |        |          |
|                                 | Z20-Z21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,85     | 0,40    | 0,60   |           | 0,20     |        |          |
|                                 | Tipo VC.S-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | -Z16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1,25     | 0,40    | 0,60   |           | 0,30     |        |          |
|                                 | Tipo VC.S-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Z6-Z7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,25     | 0,40    | 0,50   |           | 0,05     |        |          |
|                                 | Z13-Z14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,25     | 0,40    | 0,50   |           | 0,25     |        |          |
|                                 | Tipo C.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Tipo C.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Z7-Z8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,65     | 0,40    | 0,40   |           | 0,42     |        |          |
|                                 | Z8-Z9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1,20     | 0,40    | 0,40   |           | 0,19     |        |          |
|                                 | Z9-Z10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,60     | 0,40    | 0,40   |           | 0,42     |        |          |
|                                 | Z10-Z11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,60     | 0,40    | 0,40   |           | 0,42     |        |          |
|                                 | Z11-Z12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,20     | 0,40    | 0,40   |           | 0,19     |        |          |
|                                 | Z12-Z13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,65     | 0,40    | 0,40   |           | 0,42     |        |          |
|                                 | -Z13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 5,85     | 0,40    | 0,40   |           | 0,94     |        |          |
|                                 | -Z14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,85     | 0,40    | 0,40   |           | 0,46     |        |          |
|                                 | Z18-M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,25     | 0,40    | 0,40   |           | 0,36     |        |          |
|                                 | M6-M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 5,20     | 0,40    | 0,40   |           | 1,66     |        |          |
|                                 | M6-Z21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,50     | 0,40    | 0,40   |           | 0,24     |        |          |
|                                 | Z18-Z19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,55     | 0,40    | 0,40   |           | 0,25     |        |          |
|                                 | Z16-Z21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5,73     | 0,40    | 0,40   |           | 0,92     |        |          |
|                                 | Z24-Z25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5,85     | 0,40    | 0,40   |           | 0,94     |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 13,94    | 195,42 | 2.724,15 |
| 03HRM80150MOD m3                | HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Nivel Solano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 8,85     | 0,30    | 2,60   |           | 6,90     |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10,25    | 0,30    | 2,60   |           | 8,00     |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8,50     | 0,30    | 2,60   |           | 6,63     |        |          |
|                                 | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 10,45    | 0,30    | 2,60   |           | 8,15     |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|-------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | Niv el Semisotano |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | M1                | 1   | 10,25    | 0,30    | 2,20   | 6,77      |          |        |           |
|        |                   | 1   | 5,85     | 0,30    | 2,20   | 3,86      |          |        |           |
|        | M3                | 1   | 14,40    | 0,30    | 7,10   | 30,67     |          |        |           |
|        |                   | 1   | 2,75     | 0,30    | 7,10   | 5,86      |          |        |           |
|        |                   | 1   | 5,20     | 0,30    | 7,10   | 11,08     |          |        |           |
|        |                   | 1   | 1,50     | 0,30    | 7,10   | 3,20      |          |        |           |
|        |                   | 1   | 9,55     | 0,30    | 7,10   | 20,34     |          |        |           |
|        | M4                | 1   | 26,35    | 0,30    | 5,15   | 40,71     |          |        |           |
|        |                   |     |          |         |        |           | 152,17   | 371,60 | 56.546,37 |

### 03HRZ80030MOD m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA

Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.

Zapatas Corridas

Niv el Sotano

|         |   |       |      |       |
|---------|---|-------|------|-------|
| Tipo M1 | 1 | 41,38 | 0,80 | 33,10 |
| Tipo M2 | 1 | 5,02  | 0,80 | 4,02  |

Niv el Semisotano

|         |   |       |      |       |      |
|---------|---|-------|------|-------|------|
| Tipo M1 | 1 | 5,85  | 1,65 | 0,80  | 7,72 |
| Tipo M3 | 1 | 57,49 | 0,80 | 45,99 |      |
| Tipo M4 | 1 | 17,43 | 0,80 | 13,94 |      |
| Tipo M5 | 1 | 5,29  | 0,80 | 4,23  |      |
| Tipo M6 | 1 | 11,17 | 0,60 | 6,70  |      |
|         | 1 | 11,00 | 0,60 | 6,60  |      |
|         | 1 | 11,17 | 0,60 | 6,70  |      |

Zapatas Aisladas

|          |   |      |      |      |      |
|----------|---|------|------|------|------|
| Z8 y Z12 | 2 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 1,60 |
| Z9 y Z11 | 2 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 1,60 |
| Z18      | 1 | 1,10 | 1,10 | 0,80 | 0,97 |
| Z21      | 1 | 1,45 | 1,45 | 0,80 | 1,68 |

134,85 128,43 17.318,79

### 03ERM00001 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS

Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

Zapatas Corridas

Niv el Sotano

|         |   |       |      |       |
|---------|---|-------|------|-------|
| Tipo M1 | 1 | 53,44 | 0,80 | 42,75 |
| Tipo M2 | 1 | 16,73 | 0,80 | 13,38 |

Niv el Semisotano

|         |   |       |      |       |
|---------|---|-------|------|-------|
| Tipo M3 | 1 | 70,72 | 0,80 | 56,58 |
| Tipo M4 | 1 | 51,25 | 0,80 | 41,00 |
| Tipo M5 | 1 | 16,51 | 0,80 | 13,21 |
| Tipo M6 | 1 | 26,64 | 0,60 | 15,98 |
|         | 1 | 26,32 | 0,60 | 15,79 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 26,64    |         | 0,60   | 15,98     |          |        |                  |
|               | Zapatillas Aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Z8 y Z12                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 1,00     |         | 0,80   | 6,40      |          |        |                  |
|               | Z9 y Z11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 1,00     |         | 0,80   | 6,40      |          |        |                  |
|               | Z18                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 1,10     |         | 0,80   | 3,52      |          |        |                  |
|               | Z21                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 1,45     |         | 0,80   | 4,64      |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 235,63   | 13,66  | 3.218,71         |
| 03WSS80000    | <b>m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medida la superficie ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Toda la superficie ocupada por edificación                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 630,00   |         |        | 630,00    |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 630,00   | 9,18   | 5.783,40         |
| 03WSS00012MOD | <b>m3 RELLENO DE TIERRA EXTRAIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Toda la superficie ocupada por edificación                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 630,00   | 0,60    |        | 378,00    |          |        |                  |
|               | A deducir volumen de hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 13,94    |         |        | -13,94    |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 127,13   |         |        | -127,13   |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 236,93   | 13,38  | 3.170,12         |
| 03WSS00013    | <b>m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Nivel Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 8,85     | 1,00    | 3,30   | 29,21     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 10,25    | 1,00    | 3,30   | 33,83     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 8,50     | 1,00    | 3,30   | 28,05     |          |        |                  |
|               | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,45    | 1,00    | 3,30   | 34,49     |          |        |                  |
|               | Nivel Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,25    | 1,00    | 2,20   | 22,55     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5,85     | 1,00    | 2,20   | 12,87     |          |        |                  |
|               | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,40    | 1,00    | 6,40   | 92,16     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2,75     | 1,50    | 6,40   | 26,40     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5,20     | 1,50    | 6,40   | 49,92     |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,50     | 1,00    | 6,40   | 9,60      |          |        |                  |
|               | M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 26,35    | 1,50    | 2,20   | 86,96     |          |        |                  |
|               | Sotano bajo escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 76,37   | 0,10   | 7,64      |          |        |                  |
|               | Rampa de acceso camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 15,25   | 0,10   | 1,68      | 1.1      |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 435,36   | 14,70  | 6.399,79         |
|               | <b>TOTAL CAPÍTULO C03 CIMENTACION.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>95.161,33</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 04CCP00004                      | m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 125 mm<br>Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 10,30    |         |        | 10,30     |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 5,90     |         |        | 5,90      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 16,20    | 23,42  | 379,40   |
| 04EAS00002                      | u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS<br>Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 592,56 | 592,56   |
| 04EAW00061                      | u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 cm<br>Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 60x60 cm y 100 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5 medida la unidad terminada.                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 9,00     | 335,48 | 3.019,32 |
| 04ECP00005                      | m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 125 mm<br>Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación enterradas y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,95     |         |        | 2,95      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 5,90     |         |        | 5,90      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 9,20     |         |        | 9,20      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,10     |         |        | 3,10      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 6,40     |         |        | 6,40      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 7,90     |         |        | 7,90      |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 11,10    |         |        | 11,10     |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 11,90    |         |        | 11,90     |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 58,45    | 28,99  | 1.694,47 |
| 04ECP00007                      | m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm<br>Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                 | Saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4,40     |         |        | 4,40      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,40     | 37,35    | 164,34           |
| 04VBM00001                                 | m BAJANTE CHAPA DE CINCO DIÁM. INT. 100 mm, ESPESOR 1,5 mm<br>Bajante de chapa cinc de 1,5 mm de espesor, de 100 mm de diámetro interior, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada.<br><br>Pluviales<br>Cubierta escenario y observatorio                                                                              | 1   | 8,50     |         |        | 8,50      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 14,50    |         |        | 14,50     |          |          |                  |
|                                            | Cubierta patio de butacas y vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 5,00     |         |        | 10,00     |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 11,00    |         |        | 22,00     |          |          |                  |
|                                            | Escalera de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,00     |         |        | 3,00      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 58,00    | 66,58    | 3.861,64         |
| 04VBP00002                                 | m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. NOM. 110 mm<br>Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada.<br><br>Aseo Vestibulo P. B.<br>Aseo planetario                                                                                                                      | 1   | 6,50     |         |        | 6,50      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6,50     |         |        | 6,50      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 13,00    | 18,98    | 246,74           |
| 04VCC00021                                 | u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN<br>Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE DB HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.<br><br>Cubierta escenario y observatorio<br>Cubierta patio de butacas y vestíbulo<br>Escalera de acceso | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 7,00     | 55,36    | 387,52           |
| 04WAA00001                                 | u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO<br>Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada y probada.<br><br>Edificio                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.593,03 | 1.593,03         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          | <b>11.939,02</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-------------|-----------|
| <b>CAPÍTULO C05 ESTRUCTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |             |           |
| 05ACJ00040                     | kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.            |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Peine de escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 11,00    | 320,00  |        | 1.343,61  |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 11,00    | 380,00  |        | 923,95    |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2.267,56 | 1,60        | 3.628,10  |
| 05ACJ00041                     | kg ACERO PERFILES ALVEOLARES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Acero en perfiles alveolares laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal. |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Forjado de cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Portico 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 15,34    | 450,00  |        | 1.189,74  |          | IPE(c)*.785 |           |
|                                | Portico 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 15,84    | 500,00  |        | 1.442,39  |          | IPE(c)*.785 |           |
|                                | Portico 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 16,03    | 550,00  |        | 1.686,20  |          | IPE(c)*.785 |           |
|                                | Portico 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 15,84    | 500,00  |        | 1.442,39  |          | IPE(c)*.785 |           |
|                                | Portico 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 15,34    | 450,00  |        | 1.189,74  |          | IPE(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 6.950,46 | 1,91        | 13.275,38 |
| 05ACV00100                     | kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado apoyadas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, icón capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.            |     |          |         |        |           |          |             |           |
|                                | Correas cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 4,67     | 120,00  |        | 104,11    |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,51     | 120,00  |        | 100,55    |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,38     | 120,00  |        | 97,65     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,24     | 120,00  |        | 94,53     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,10     | 120,00  |        | 91,41     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,97     | 120,00  |        | 88,51     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,83     | 120,00  |        | 85,39     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,69     | 120,00  |        | 82,26     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,56     | 120,00  |        | 79,37     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,42     | 120,00  |        | 76,25     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,28     | 120,00  |        | 73,12     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,15     | 120,00  |        | 70,23     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,01     | 120,00  |        | 67,10     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2,87     | 120,00  |        | 63,98     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2,74     | 120,00  |        | 61,09     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2,61     | 120,00  |        | 58,19     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,60     | 120,00  |        | 102,55    |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,49     | 120,00  |        | 100,10    |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,37     | 120,00  |        | 97,42     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,24     | 120,00  |        | 94,53     |          | IPN(c)*.785 |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4,12     | 120,00  |        | 91,85     |          | IPN(c)*.785 |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-------------|----------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,99     | 120,00  |        | 88,95     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,86     | 120,00  |        | 86,05     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,74     | 120,00  |        | 83,38     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,61     | 120,00  |        | 80,48     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,49     | 120,00  |        | 77,81     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,36     | 120,00  |        | 74,91     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,24     | 120,00  |        | 72,23     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,03     | 120,00  |        | 67,55     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,98     | 120,00  |        | 66,44     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,86     | 120,00  |        | 63,76     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,73     | 120,00  |        | 60,86     |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   | Peine de escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70  | 6,65     | 100,00  |        | 3.873,43  |          | IPN(c)*.785 |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6.476,04 | 1,31        | 8.483,61 |
| <b>05ACW00051</b> | <b>kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |             |          |
|                   | Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal. |     |          |         |        |           |          |             |          |
|                   | Forjado de cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |             |          |
|                   | Portico 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          | 40,00   |        | 80,00     |          |             |          |
|                   | Portico 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          | 40,00   |        | 80,00     |          |             |          |
|                   | Portico 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          | 40,00   |        | 80,00     |          |             |          |
|                   | Portico 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          | 40,00   |        | 80,00     |          |             |          |
|                   | Portico 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          | 40,00   |        | 80,00     |          |             |          |
|                   | Peine de escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   |          | 40,00   |        | 240,00    |          |             |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 640,00   | 1,98        | 1.267,20 |
| <b>05AFF80010</b> | <b>kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |             |          |
|                   | Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.                                                                                       |     |          |         |        |           |          |             |          |
|                   | Transversales cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 15,24    | 5,70    |        | 136,38    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 11,00    | 5,70    |        | 98,44     |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 15,04    | 5,70    |        | 134,59    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 15,51    | 5,70    |        | 138,80    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 13,00    | 5,70    |        | 116,34    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 15,56    | 5,70    |        | 139,25    |          | 0.785       |          |
|                   | Paño Lateral Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 14,90    | 8,71    | 1,10   | 224,13    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 19,10    | 8,71    | 1,10   | 287,31    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 14,90    | 8,71    | 1,10   | 224,13    |          | 0.785       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.499,37 | 2,40        | 3.598,49 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 05FUS00004 | <b>m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Forjado Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 157,46    |          |        | 157,46    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 19,96     |          |        | 19,96     |
|            | A deducir hueco escalera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1  | 5,75     | 1,80    |        |           |          |        | -10,35    |
|            | Forjado Cubierta +10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 156,46    |          |        | 156,46    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 36,23     |          |        | 36,23     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 53,88     |          |        | 53,88     |
|            | A deducir hueco escalera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1  |          |         |        | 3,62      |          |        | -3,62     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 410,02   | 28,12  | 11.529,76 |
| 05HRJ80010 | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Forjado Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Portico 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,84     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,82      |
|            | Portico 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,75     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,81      |
|            | Portico 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,75     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,69      |
|            | Portico 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,79     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,57      |
|            | Portico 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,13     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,74      |
|            | Portico 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 7,60     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,68      |
|            | Portico 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,55     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,59      |
|            | Portico 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 23,34    | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 2,80      |
|            | Portico 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3,70     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,44      |
|            | Portico 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,12     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,64      |
|            | Portico 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,90     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,95      |
|            | Forjado Cubierta +10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Portico 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 21,93    | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 2,63      |
|            | Portico 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,65     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,60      |
|            | Portico 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,20     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,47      |
|            | Portico 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,57     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,67      |
|            | Portico 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,60     | 0,60    | 0,30   |           |          |        | 1,37      |
|            | Portico 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 21,63    | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 2,60      |
|            | Portico 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,25     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,29      |
|            | Portico 14.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 7,00     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,84      |
|            | Portico 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,63     | 0,30    | 0,30   |           |          |        | 0,24      |
|            | Portico 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 23,36    | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 2,80      |
|            | Portico 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,41     | 0,40    | 0,80   |           |          |        | 3,01      |
|            | Portico 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 8,41     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 1,01      |
|            | Forjado Cubierta +14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00      |
|            | Portico 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,25     | 0,40    | 0,30   |           |          |        | 0,39      |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|                   | Portico 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 7,41     | 0,40    | 0,30   | 0,89      |          |        |           |
|                   | Portico 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 16,71    | 0,40    | 0,30   | 2,01      |          |        |           |
|                   | Portico 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 7,91     | 0,40    | 0,30   | 0,95      |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 31,50    | 342,19 | 10.778,99 |
| <b>05HRJ80100</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Forjado Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Portico 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8,49     | 0,40    | 0,40   | 1,36      |          |        |           |
|                   | Portico 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,27     | 0,40    | 0,60   | 2,22      |          |        |           |
|                   | Portico 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10,31    | 0,40    | 0,50   | 2,06      |          |        |           |
|                   | Portico 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,02    | 0,40    | 0,50   | 2,20      |          |        |           |
|                   | Forjado Cubierta +10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Portico 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8,49     | 0,40    | 0,40   | 1,36      |          |        |           |
|                   | Portico 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9,26     | 0,40    | 0,40   | 1,48      |          |        |           |
|                   | Portico 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,70    | 0,30    | 0,50   | 2,51      |          |        |           |
|                   | Portico 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9,62     | 0,40    | 0,80   | 3,08      |          |        |           |
|                   | Portico 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,02    | 0,40    | 0,60   | 2,64      |          |        |           |
|                   | Forjado Cubierta +14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Portico 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8,50     | 0,40    | 0,70   | 2,38      |          |        |           |
|                   | Portico 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,27     | 0,40    | 0,80   | 2,97      |          |        |           |
|                   | Portico 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,02    | 0,40    | 0,40   | 1,76      |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 26,02    | 349,20 | 9.086,18  |
| <b>05HRL80010</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Pasarela escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8,01     | 1,00    | 0,30   | 2,40      |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,73     | 1,00    | 0,30   | 2,32      |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8,22     | 0,90    | 0,30   | 2,22      |          |        |           |
|                   | Cubierta escalera caracol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          | 3,97    |        | 3,97      |          |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 10,91    | 313,72 | 3.422,69  |
| <b>05HRL80070</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                   | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 12,20    | 1,70    | 0,15   | 3,73      | 1.2      |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO          | IMPORTE   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------------|-----------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,73     | 313,72          | 1.170,18  |
| <b>05HRM80040</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado. |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | Nivel Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7,55     | 0,30    | 4,90   | 11,10     |          |                 |           |
|                   | M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 12,40    | 0,30    | 3,70   | 13,76     |          |                 |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 12,25    | 0,30    | 3,70   | 13,60     |          |                 |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 12,40    | 0,30    | 3,70   | 13,76     |          |                 |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 52,22    | 462,50          | 24.151,75 |
| <b>05HRP80010</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.                                                        |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P2,P3,P4,P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 6,85      |          |                 |           |
|                   | P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 14,70  | 2,35      |          |                 |           |
|                   | P18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 14,70  | 2,35      |          |                 |           |
|                   | P19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,40     | 0,40    | 16,70  | 9,35      |          |                 |           |
|                   | P20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,40     | 0,40    | 16,70  | 9,35      |          |                 |           |
|                   | P21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 10,70  | 1,71      |          |                 |           |
|                   | P22,P23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 0,40     | 0,40    | 6,70   | 2,14      |          |                 |           |
|                   | P24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 14,70  | 2,35      |          |                 |           |
|                   | P25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,80    | 16,70  | 5,34      |          |                 |           |
|                   | P26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,40     | 0,40    | 16,70  | 2,67      |          |                 |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 58,14    | 325,57          | 18.928,64 |
| <b>05HRP80300</b> | <b>m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.                                        |     |          |         |        |           |          |                 |           |
|                   | P8,P9,P10,P11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 0,40     |         | 10,70  | 5,38      |          | $b^2 \cdot p/4$ |           |
|                   | P22,P23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 0,40     |         | 8,00   | 2,01      |          | $b^2 \cdot p/4$ |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 7,39     | 494,87          | 3.657,09  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| D05DP105 | m2 FORJADO PLACA PREF. CIRERA 26+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|          | M2. Forjado 26+4 cm., formado a base de placas prefabricadas CIRERA o similar de 1,20 m. de anchura y 26 cms. de canto s/ detalle y capa de compresión de 4 cm. de HA-25/B/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 650 Kg/m2). |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|          | Suelo Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 95,79  | 95,79     |          |        |                   |
|          | A deducir hueco escalera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  | 5,91     | 1,15    |        | -6,80     |          |        |                   |
|          | Forjado Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 74,22  | 74,22     |          |        |                   |
|          | Graderío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 212,63 | 255,16    | 1.2      |        |                   |
|          | Forjado Cubierta +14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 167,51 | 167,51    |          |        |                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 585,88   | 73,13  | 42.845,40         |
|          | <b>TOTAL CAPÍTULO C05 ESTRUCTURA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>155.823,46</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO C06 ALBAÑILERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 06DTD00002                      | m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 7 cm ESPESOR                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                 | Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, humedecido de las piezas y limpieza; según CTE DB SE-F. Medido a cinta corrida. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                 | Separaciones Interiores                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                 | Planta Semisótano                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                 | Cuartos de instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,20     |         | 5,70   | 23,94     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 2,10    | 5,70   | 11,97     |          |        |         |
|                                 | Barra cafetería                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,70     |         | 1,70   | 2,89      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 1,20    | 2,05   | 2,46      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,70     |         | 2,40   | 4,08      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 1,25    | 0,70   | 0,88      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 6,55    | 1,20   | 7,86      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          | 0,60    | 0,70   | 0,84      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   |          | 0,60    | 1,20   | 4,32      |          |        |         |
|                                 | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 5,15    | 2,80   | 14,42     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 1,50     |         | 2,80   | 21,00     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 6,80    | 1,80   | 12,24     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 3,10    | 2,80   | 8,68      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 1,50     |         | 2,80   | 16,80     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 6,80    | 1,80   | 12,24     |          |        |         |
|                                 | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,80     |         | 2,80   | 5,04      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,20     |         | 2,80   | 6,16      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 1,85    | 2,80   | 5,18      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 0,60    | 2,80   | 1,68      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,20     |         | 2,80   | 6,16      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 1,85    | 2,80   | 5,18      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          | 0,60    | 2,80   | 1,68      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 6,25     |         | 4,70   |           |          |        |         |
|                                 | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 12,50    | 0,40    |        | 10,00     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 13,00    | 0,40    |        | 10,40     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 13,55    | 0,40    |        | 10,84     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 14,05    | 0,40    |        | 11,24     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 14,60    | 0,40    |        | 11,68     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 15,10    | 0,40    |        | 12,08     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 19,35    | 0,40    |        | 15,48     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 19,85    | 0,40    |        | 15,88     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 20,40    | 0,40    |        | 16,32     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 20,90    | 0,40    |        | 16,72     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 9,35     | 0,40    |        | 7,48      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 9,35     | 0,40    |        | 7,48      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 9,35     | 0,40    |        | 7,48      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 9,35     | 0,40    |        | 7,48      |          |        |         |
|                                 | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                 | Taquilla                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,80     |         | 3,70   | 6,66      |          |        |         |
|                                 | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,75     |         | 3,70   | 6,48      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,60     |         | 3,70   | 5,92      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,60     |         | 3,70   | 5,92      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-----------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        |                             | 1   | 1,60     |         | 3,70   | 5,92      |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 6,55    | 3,70   | 24,24     |          |        |         |
|        | Sala de proyección          | 2   | 3,05     |         | 3,70   | 22,57     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,25    | 3,70   | 8,33      |          |        |         |
|        | Aseo de planetario          | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |         |
|        |                             | 1   | 6,95     |         | 3,70   | 25,72     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 3,00    | 3,70   | 11,10     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 1,90    | 3,70   | 7,03      |          |        |         |
|        | Patio de butacas            | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 1,80    | 3,70   | 6,66      |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 1,80    | 3,70   | 6,66      |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |         |
|        | Planetario                  | 4   | 0,65     |         | 4,70   | 12,22     |          |        |         |
|        |                             | 4   |          | 1,20    | 4,70   | 22,56     |          |        |         |
|        |                             | 2   | 1,60     |         | 4,70   | 15,04     |          |        |         |
|        |                             | 2   |          | 4,50    | 4,70   | 42,30     |          |        |         |
|        | Hoja Interior Cerramiento   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Planta Semisótano           | 1   | 4,35     |         | 5,70   | 24,80     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,95    | 5,70   | 16,82     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 7,15     |         | 5,70   | 40,76     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 7,20     |         | 5,70   | 41,04     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,15    | 5,70   | 12,26     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 8,10     |         | 5,70   | 46,17     |          |        |         |
|        | Planta Baja                 | 1   |          | 6,55    | 3,70   | 24,24     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 6,65    | 3,70   | 24,61     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 6,65    | 3,70   | 24,61     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 6,55    | 3,70   | 24,24     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 6,15     |         | 3,70   | 22,76     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,10    | 3,70   | 7,77      |          |        |         |
|        |                             | 1   | 7,15     |         | 3,70   | 26,46     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 7,20     |         | 3,70   | 26,64     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,30    | 3,70   | 8,51      |          |        |         |
|        |                             | 1   | 8,10     |         | 4,80   | 38,88     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 10,45   | 4,80   | 50,16     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 7,35    | 4,80   | 35,28     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 4,95     |         | 4,80   | 23,76     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 4,50    | 4,80   | 21,60     |          |        |         |
|        |                             | 1   | 5,60     |         | 3,70   | 20,72     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |         |
|        |                             | 1   | 7,00     |         | 3,70   | 25,90     |          |        |         |
|        |                             | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |         |
|        |                             | 1   | 4,60     |         | 3,70   | 17,02     |          |        |         |
|        | Planta Escenario-Planetario | 1   | 4,10     |         | 2,70   | 11,07     |          |        |         |
|        |                             |     |          | 4,60    | 2,70   |           |          |        |         |
|        |                             |     |          | 3,05    | 2,70   |           |          |        |         |
|        |                             |     |          | 1,90    | 2,70   |           |          |        |         |
|        |                             |     |          | 10,25   | 2,70   |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 7,70     |         | 2,70   |           |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 10,25   | 2,70   |           |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 7,15    | 2,70   |           |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.258,73 | 11,72  | 14.752,32 |
| 06LPC00001 | m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Cítara de ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Separaciones Interiores                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Planta Semisótano                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,00     |         | 5,70   | 11,40     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,20    | 5,70   | 12,54     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 7,65    | 3,30   | 25,25     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 7,65    | 3,30   | 25,25     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,80    | 2,50   | 4,50      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,90     |         | 5,70   | 10,83     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,90     |         | 5,70   | 10,83     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,80    | 2,50   | 4,50      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,80     |         | 5,70   | 38,76     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,90    | 4,70   | 8,93      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,80     |         | 4,70   | 8,46      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,80     |         | 4,70   | 8,46      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 7,60    | 4,70   | 35,72     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,60     |         | 4,70   | 31,02     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,25     |         | 4,70   | 29,38     |          |        |           |
|            | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 6,95     |         | 5,70   | 39,62     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,00    | 3,70   | 11,10     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,90    | 3,70   | 7,03      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,80    | 3,70   | 6,66      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,80    | 3,70   | 6,66      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,15    | 3,70   | 11,66     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,10     |         | 4,60   | 37,26     | 420,80   |        |           |
|            | Hoja Exterior Cerramiento                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Planta Semisótano                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4,05     |         | 5,70   | 23,09     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,50    | 5,70   | 19,95     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14,70    |         | 5,70   | 83,79     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,25    | 5,70   | 12,83     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,10     |         | 5,70   | 46,17     |          |        |           |
|            | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 26,85   | 3,70   | 99,35     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,25     |         | 3,70   | 23,13     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14,70    |         | 3,70   | 54,39     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,25    | 3,70   | 8,33      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,10     |         | 4,70   | 38,07     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 10,65   | 4,70   | 50,06     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 8,05    | 4,70   | 37,84     |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 5,35     |         | 4,70   | 25,15     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 4,60    | 4,70   | 21,62     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 5,35     |         | 4,70   | 25,15     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,75    | 4,70   | 12,93     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 7,15     |         | 3,70   | 26,46     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 4,20     |         | 3,70   | 15,54     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 4,35    | 3,70   | 16,10     |          |        |           |
|            | Planta Primera                                                                                                                                       | 1   | 8,50     |         | 2,70   | 22,95     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 10,65   | 2,70   | 28,76     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 8,05     |         | 2,70   | 21,74     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 5,35    | 2,70   | 14,45     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 6,60     |         | 2,70   | 17,82     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 15,15   | 2,70   | 40,91     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 8,10     |         | 2,70   | 21,87     | 824,73   |        |           |
|            | Pretilles                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Planta Cubierta                                                                                                                                      | 1   |          | 26,85   | 1,60   | 42,96     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 21,95    |         | 1,60   | 35,12     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,25    | 1,60   | 3,60      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 8,50     |         | 1,60   | 13,60     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 10,65   | 1,60   | 17,04     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 0,40     |         | 1,60   | 0,64      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 8,45    | 1,60   | 13,52     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 5,35     |         | 1,60   | 8,56      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 6,60    | 1,60   | 10,56     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 14,85   | 1,60   | 23,76     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 5,35     |         | 1,60   | 8,56      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,75    | 1,60   | 4,40      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 14,40    |         | 1,60   | 23,04     |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,40    | 0,60   | 1,44      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 1,40     |         | 0,60   | 0,84      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   |          | 3,80    | 0,60   | 2,28      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 1   | 1,40     |         | 0,60   | 0,84      | 210,76   |        |           |
|            | Forrado shunt                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Aseos planta baja                                                                                                                                    | 1   | 0,60     | 0,60    | 2,20   | 0,79      |          |        |           |
|            | Aseos planta sotano                                                                                                                                  | 1   | 0,60     | 0,60    | 2,20   | 0,79      |          |        |           |
|            | Aseos planetario                                                                                                                                     | 1   | 0,60     | 0,60    | 2,20   | 0,79      |          |        |           |
|            | Aseos camerinos                                                                                                                                      | 1   | 0,60     | 0,60    | 2,20   | 0,79      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.459,45 | 17,62  | 25.715,51 |
| 06WDD00005 | m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | PE-1                                                                                                                                                 | 4   | 2,20     |         |        | 8,80      |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                      | 12  | 2,20     |         |        | 26,40     |          |        |           |
|            | PE-2                                                                                                                                                 | 2   | 1,40     |         |        | 2,80      |          |        |           |
|            | V-1                                                                                                                                                  | 6   | 2,20     |         |        | 13,20     |          |        |           |
|            | V-2                                                                                                                                                  | 2   | 2,20     |         |        | 4,40      |          |        |           |
|            | V-3                                                                                                                                                  | 4   | 0,80     |         |        | 3,20      |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                   | P-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2,20     |         |        | 4,40      |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2,20     |         |        | 4,40      |          |        |          |
|                   | P-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,40     |         |        | 2,80      |          |        |          |
|                   | EI-60/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 1,40     |         |        | 4,20      |          |        |          |
|                   | EI-60/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 2,20     |         |        | 17,60     |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 92,20    | 14,28  | 1.316,62 |
| <b>06WDD80000</b> | <b>m CARGADERO METALICO 2 IPN-140</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN-140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación, aplomado y limpieza. Medida la longitud ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | PG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 4,40    |        | 8,80      |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 8,80     | 32,56  | 286,53   |
| <b>06WMM00001</b> | <b>m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | PE-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          | 2,40    |        | 9,60      |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          | 2,40    |        | 28,80     |          |        |          |
|                   | PE-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 2,10    |        | 4,20      |          |        |          |
|                   | PG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 2,40    |        | 4,80      |          |        |          |
|                   | V-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   |          | 2,40    |        | 14,40     |          |        |          |
|                   | V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          | 1,80    |        | 3,60      |          |        |          |
|                   | V-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          | 0,80    |        | 3,20      |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 68,60    | 3,71   | 254,51   |
| <b>06WPP00001</b> | <b>m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | Escalera de Hall                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36  | 1,70     |         |        | 61,20     |          |        |          |
|                   | Escalones de patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24  | 1,20     |         |        | 28,80     |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24  | 1,20     |         |        | 28,80     |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 118,80   | 9,78   | 1.161,86 |
| <b>06WWR80010</b> | <b>m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIOR (MUROS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   | P-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 1,76     | 2,10    |        | 14,78     |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,76     | 2,10    |        | 3,70      |          |        |          |
|                   | P-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 0,96     | 2,10    |        | 4,03      |          |        |          |
|                   | P-2'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8   | 0,96     | 2,10    |        | 16,13     |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 0,96     | 2,10    |        | 6,05      |          |        |          |
|                   | P-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 0,86     | 2,10    |        | 5,42      |          |        |          |
|                   | P-3'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 0,86     | 2,10    |        | 10,84     |          |        |          |
|                   | V-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1,60     | 1,00    |        | 1,60      |          |        |          |
|                   | EI-60/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 0,94     | 2,10    |        | 5,92      |          |        |          |
|                   | EI-60/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 1,84     | 2,10    |        | 30,91     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 99,38    | 17,81  | 1.769,96         |
| <b>06WWR80060</b> | <b>m2 RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR)</b>                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | PE-1                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   |          | 1,80    | 2,40   | 12,96     |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   |          | 1,80    | 2,40   | 25,92     |          |        |                  |
|                   | PE-2                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          | 0,96    | 2,10   | 2,02      |          |        |                  |
|                   | PG                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 4,00    | 2,40   | 9,60      |          |        |                  |
|                   | V-1                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          | 1,80    | 2,40   | 12,96     |          |        |                  |
|                   | V-2                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          | 1,80    | 1,80   | 3,24      |          |        |                  |
|                   | V-3                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          | 0,40    | 0,80   | 0,64      |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 67,34    | 13,52  | 910,44           |
| <b>06BHH00031</b> | <b>m2 FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN</b>                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante; construida según CTE DB SE-F y NCSE-02. Medida deduciendo huecos. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | Rampa de acceso camerinos                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 10,43    |         | 0,60   | 6,26      |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,05     |         | 1,20   | 3,66      |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 9,92     | 20,71  | 205,44           |
| <b>06BHC80321</b> | <b>m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm</b>                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque cerámico hueco de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río; construido según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                   | Salida cubierta                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,40     |         | 2,70   | 6,48      |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          | 1,40    | 2,70   | 7,56      |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,80     |         | 2,70   | 10,26     |          |        |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 24,30    | 18,79  | 456,60           |
|                   | <b>TOTAL CAPÍTULO C06 ALBAÑILERIA.....</b>                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>46.829,79</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C07 CUBIERTA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 07HNE00002                   | m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida en verdadera magnitud. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | Cubierta escenario y observatorio                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5,14     |         |        | 5,14      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 6,30    |        | 6,30      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 14,65   |        | 14,65     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 8,10     |         |        | 8,10      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 10,63   |        | 10,63     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0,40     |         |        | 0,40      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 8,05    |        | 8,05      |          |        |          |
|                              | Cubierta patio de butacas y vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 5,30     |         |        | 5,30      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 2,65    |        | 2,65      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 14,35    |         |        | 14,35     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 19,65   |        | 19,65     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,40     |         |        | 1,40      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 3,80    |        | 3,80      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,40     |         |        | 1,40      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 4,30    |        | 4,30      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 21,55    |         |        | 21,55     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 2,10    |        | 2,10      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 15,10    |         |        | 15,10     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 18,30   |        | 18,30     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 14,90    |         |        | 14,90     |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 3,75    |        | 3,75      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 1,90    |        | 1,90      |          |        |          |
|                              | Escalera de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 2,00    |        | 2,00      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 3,20    |        | 3,20      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 191,32   | 10,79  | 2.064,34 |
| 07HNE00003                   | u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la unidad ejecutada.                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | Cubierta escenario y observatorio                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                              | Cubierta patio de butacas y vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|                              | Escalera de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 7,00     | 13,18  | 92,26    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 07HNF00014     | <b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN</b><br>Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas dos membranas de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                | Cubierta escenario y observatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 157,03    |          |        |           |
|                | Cubierta patio de butacas y vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 208,61    |          |        |           |
|                | Escalera de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 3,97      |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 369,61   | 44,71  | 16.525,26 |
| 07HNW00003MODm | <b>JUNTA DE DILATACIÓN FALDONES CON PROTECCIÓN DE GRAVILLA</b><br>Junta de dilatación de faldones con protección de gravilla, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, poliestireno en planchas, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                | Cubierta escenario y observatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8,45     |         |        |           |          |        |           |
|                | Cubierta patio de butacas y vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 2,00     |         |        |           |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,00     |         |        |           |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 17,45    | 27,04  | 471,85    |
| 07IGE00006     | <b>m ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL AC. POLIÉST.</b><br>Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 11,15    |         |        | 24,53     | 1.1      |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 24,53    | 19,77  | 484,96    |
| 07IGF00011     | <b>m2 FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH</b><br>Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sandwich de 50 mm de espesor, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por inyección con espuma de poliuretano rígido con una densidad de 40 kg/m3, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material y acabado que las chapas del panel. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 231,48   |         |        | 254,63    | 1.1      |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14,90    |         | 1,60   | 23,84     |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 19,10    |         | 1,60   | 30,56     |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14,90    |         | 1,60   | 23,84     |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 332,87   | 49,75  | 16.560,28 |
| 07IGL00011     | <b>m CUMBRERA O LIMATESA CH. LISA AC. GALV. ACABADO POLIÉSTER</b><br>Cumbreira o limatesa de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios fijación y juntas de estanqueidad. Medida en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 15,60    | 21,63  | 337,43    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 07IGW00011 | m REMATE LATERAL CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER<br>Remate lateral de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|            | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 14,90    |         |        | 16,39     | 1.1      |        |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 19,10    |         |        | 21,01     | 1.1      |        |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14,90    |         |        | 16,39     | 1.1      |        |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 53,79    | 13,24  | 712,18           |
| 07IGW00012 | m CANALÓN CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER<br>Canalón de chapa lisa, formado por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 100 cm, aislamiento intermedio de fibra de vidrio de 30 mm con papel kraft alquitranado, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|            | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 14,90    |         |        | 32,78     | 1.1      |        |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 32,78    | 51,34  | 1.682,93         |
| 07WWW00022 | u CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PARABÓLICA<br>Claraboya fija, de base cuadrada, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de forma parabólica de una lámina de metacrilato para una luz libre de hueco de 1x1 m, incluso accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, colocada. Medida la unidad ejecutada.                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|            | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 180,66 | 180,66           |
|            | <b>TOTAL CAPÍTULO C07 CUBIERTA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>39.112,15</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C08 INSTALACIONES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO C0801 ELECTRICIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 080101                                | Ud OCA INDUSTRIAL > 100KW (FIJA 20 KW)<br>Ud. Gastos Inspección inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación industrial de BT de más de 100 KW., tarifa fija hasta los primeros 20 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 366,76 | 366,76   |
| 080102                                | Ud INCREMENT. POR kw OCA LOCAL PUB. C.<br>Ud. Gastos Inspección inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación de BT de pública concurrencia tarifa variable a partir de 20 KW, incremento de precio por KW., incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05                                                |     |          |         |        |           | 140,00   | 0,99   | 138,60   |
| 080103                                | MI TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA<br>MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18                                                          |     |          |         |        |           | 160,00   | 6,77   | 1.083,20 |
| 080104                                | Ud TOMA DE TIERRA (PICA)<br>Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,00     | 82,48  | 329,92   |
| 080105                                | Ud ARQUETA DE REGISTRO T.T.<br>Ud. Arqueta de registro para la conexión a C.G.M.P. de toma de tierra estructural de 40x40x60 cm., totalmente instalada conexión con p.p. de conducto y accesorios.                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 54,46  | 54,46    |
| 080106                                | MI CANALIZACIÓN B.T. 3 T 160 mm.<br>MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. |     |          |         |        |           | 90,00    | 22,86  | 2.057,40 |
| 080107                                | MI ACOMETIDA SUBTERRANEA 3 (1X240 mm2)+1X150 AL<br>MI. Línea subterránea B.T. AI RV 0,6/1Kv de 3(1x240) + 1X150 mm2 Al, tendida en zanja sobre lecho de arena y en canalización en cruce de calzada, incluso p.p. cinta de señalización, totalmente instalada.                                                                         |     |          |         |        |           | 98,00    | 27,51  | 2.695,98 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 080108 | <p><b>u ARQUETA TIPO A-1 B.T.(D-400)</b></p> <p>Arqueta prefabricada de registro para baja tensión, tipo A-1 D-400, para conexionado de electricidad, de medidas libres interiores 62x 72x 80 cm, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/40 vibrado, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, con tapa y marco reforzado de fundición dúctil, certificada según norma europea UNE-EN-124, con superficie antideslizante y revestida con imprimación de color negro, homologada según Cía. endesa, incluido sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas tras haber enhebrado los correspondientes cables. totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora</p>                               |     |          |         |        |           | 4,00     | 243,90    | 975,60    |
| 080109 | <p><b>u EQUIPO DE MEDIDA TRIF. DOBLE TARIFA MAXIMETRO</b></p> <p>De instalación modular de contador homologado para corriente trifásico 400. empotrado, para contener en su parte superior el contactor electrónico para medida de E. Activa, reactiva, con maxímetro y programado para doble tarifa, además de las correspondientes clemas de conexión y regletas de prueba de la Cía suministrador, en su parte inferior e independiente contendrá la caja general de protección, con el embarrado, los 3 transformadores de intensidad 400/5 correspondientes a la intensidad precisa, además de los fusibles correspondientes, unidad medida y totalmente instalada en funcionamiento según el R.E.B.T. y las Normas particulares de la Cía suministradora.</p> |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.625,76  | 1.625,76  |
| 080110 | <p><b>MI DERIVACION INDIVIDUAL (SUB.) 3,5x150 Cu</b></p> <p>MI. Derivación individual, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x150 mm<sup>2</sup>. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 160 mm, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 20,00    | 140,04    | 2.800,80  |
| 080111 | <p><b>Ud GRUPO ELECTROGENO 35 KVA F. AUTOMATICO INSONORIZADO</b></p> <p>Precios de Grupo electrógeno fijo de 35 kVA de potencia y funcionamiento automático, insonorizado, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor Diesel refrigerado por aire, con silenciador para una reducción de ruido de 25 dB, con cuadro eléctrico de control y cuadro de conmutación, incluido conexionado, montado sobre silentblocs unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     | 13.293,88 | 13.293,88 |
| 080112 | <p><b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚBL. CONCU.</b></p> <p>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm<sup>2</sup>. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm<sup>2</sup>, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |
|        | Almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | C.Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | Almacen cafetería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | Aseo M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | Aseo F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | Cuarto anexo camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|        | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        |           | 2,00     |           |           |
|        | camerino 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        |           | 2,00     |           |           |
|        | camerino 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        |           | 2,00     |           |           |
|        | Aseo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        |           | 2,00     |           |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|               | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 16,00    | 40,00  | 640,00   |
| <b>080113</b> | <b>Ud PUNTO LUZ SENC. MÚLT. PÚB. CONC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | Ud. Punto de luz sencillo múltiple, realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo , totalmente montado e instalado.                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|               | Sala exposiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Sala esposiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Taquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|               | Sala gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 23,00    | 59,44  | 1.367,12 |
| <b>080114</b> | <b>Ud PUNTO COMMUTADO MÚLT. PÚBL. CON.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 4 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2., incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-75 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | Escalera principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Pasillo Vestibulo a Sala gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Velibulo sala gradas a camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Camerino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Pasillo camerino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Escalera a sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Escalera de escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Escalera vestibulo Pl baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Vestibulo escenario planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Sala gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 13,00    | 108,06 | 1.404,78 |
| <b>080115</b> | <b>u DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | de Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio superior, empotrado, con marco para mecanismo universal de 1 elemento de precio superior, tubo flexible corrugado de PVC forrado exteriormente, caja de derivación rectangular y conductor de cobre libre de halogenos |     |          |         |        |           |          |        |          |
|               | Aseo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|               | Aseo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|               | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Aseo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 15,00    | 98,55  | 1.478,25 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 080116 | <b>Ud POTENCIOMETRO ROTATIVO</b><br>Ud.Potenciómetro manual rotativo para el control de hasta 50 equipos electrónicos regulables y que puede actuar como interruptor de un máximo de 8 equipos realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, totalmente montado e instalado. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 93,66  | 93,66   |
| 080117 | <b>U PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO</b><br>De punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre de 1.5 mm2. de seccion nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc. flexible de 13 mm. de diametro, incluso p.p. de cajas de derivacion y ayudas de albañileria; construido segun REBT. medida la unidad y totalmente instalada.                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|        | C.Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Pasillos vestibulo gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |         |
|        | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|        | vestibulo gradas camerino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Escaleras escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|        | Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|        | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Aseos vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|        | Gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|        | Sala exposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 47,00    | 19,92  | 936,24  |
| 080118 | <b>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" PÚBL. CONC.</b><br>Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|        | Pasillos a sala gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|        | C.Electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Sala exposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Sala exposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Aseo M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Aseo F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Pasillo sala gradas a camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|        | Camerino 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|        | Camerino 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|               | Cuartillo camerino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Taquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Aseo (vestibulos planta baja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|               | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|               | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | Vestibulo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               | C.electrico planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 44,00    | 35,20  | 1.548,80 |
| <b>080119</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X1,5 mm2. (750v)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                |     |          |         |        |           | 215,00   | 6,38   | 1.371,70 |
| <b>080120</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X2,5 mm2. (750v)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                |     |          |         |        |           | 183,00   | 7,14   | 1.306,62 |
| <b>080121</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X2,5 (0,6/1Kv)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x2,5 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                           |     |          |         |        |           | 195,00   | 9,23   | 1.799,85 |
| <b>080122</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X4 (750 v)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 3x4 mm2. para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. |     |          |         |        |           | 25,00    | 8,75   | 218,75   |
| <b>080123</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X6 (0,6/1Kv)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x6 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                               |     |          |         |        |           | 85,00    | 15,04  | 1.278,40 |
| <b>080124</b> | <b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X10 (0,6/1Kv)</b><br>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x10 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                             |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 21,00    | 21,86     | 459,06           |
| 080125                                           | <p><b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X16 (0,6/1Kv)</b></p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=32 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x16 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifasica, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 77,00    | 28,64     | 2.205,28         |
| 080126                                           | <p><b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 4X25 + TT 16 (0,6/1Kv)</b></p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 4x25 + t 16 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifasico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 55,00    | 30,73     | 1.690,15         |
| 080127                                           | <p><b>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 4X50 + TT 25 (0,6/1Kv)</b></p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, instalado en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 55,00    | 34,93     | 1.921,15         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0801 ELECTRICIDAD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           | <b>45.142,17</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO C0802 CUADROS</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |                  |
| 080201                                           | <p><b>Ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION</b></p> <p>Ud. Cuadro General de Mando y Proteccion para local con uso de pública concurrencia, formado por un Armario tipo P con IP 30 marca scheider o similar, incluido carriles modulares, tapa para aparataje, placa soporte para interruptor general tapa plena para reservas de espacio, armadura P ancho 650 + 150 mm de profundidad 400 mm y alto 2 m. puerta plena IP30 ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm, ademas de otra armadura tipo P de 650 mm. de ancho 400 mm de profundidad y 2m. de alto, incluido conexiones, peines, repartidores, perfiles soportes verticales para el juego de barras, asi como el propio embarrado, ademas todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poder ser inferior a lo mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada</p> |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                  | Vestibulo planta semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                  |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 12.835,28 | 12.835,28        |
| 080202                                           | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 1</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofre y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poder ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                  | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                  |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 571,34    | 571,34           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 080203 | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 2</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Cafeteria</p>  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 419,07   | 419,07   |
| 080204 | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 3</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 24 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Camerinos</p>  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 769,08   | 769,08   |
| 080205 | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 4</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion estanco para local con uso de pública concurrencia, formado por pragma 72 modulos IP 55 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Escenario</p>                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.079,13 | 1.079,13 |
| 080206 | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 5</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Planetario</p> | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 792,88   | 792,88   |
| 080207 | <p><b>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 6</b></p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion estanco para local con uso de pública concurrencia, formado por pragma 54 modulos IP 55 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Solano</p>                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 641,30   | 641,30   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 080208                                      | <b>Ud SUBCUADRO CON 2 TC DE 230 Y 2 TC 400V</b><br>Ud de subcuadro con IP 65 y un IK de 09, con doble aislamiento (Clase II) y puerta de verde transparente, dos tomas monofasicas y dos trifasicas con la correspondiente proteccion, 2 PIA de 15 A IV polos, 1 PIA de 10 A II polos (con Intensidades de cortocircuito segun establecidas en esquema unifilar) y 1 Interruptor diferencial de IV 40 A 30 mA, totalmente instalado, cableado y conexionado segun el R.E.B.T.          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                             | Anexo a grupo electrogeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                             | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,00     | 407,15 | 814,30           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0802 CUADROS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>17.922,38</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO C0803 FONTANERIA</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 08FAA90002                                  | <b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b><br>Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE DB HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 837,70 | 837,70           |
| 08FCC00051                                  | <b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm</b><br>Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.<br>Derivaciones aparatos<br>Lavabos<br>Camerinos                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4,00     | 8,50   | 34,00            |
| 08FCC00052                                  | <b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm</b><br>Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.<br>Derivaciones aparatos<br>Duchas<br>Camerinos<br>Cafetería<br>Fregadero<br>Derivaciones nucleos humedos<br>Camerinos<br>Cafetería |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,50     |         |        | 9,50      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6,00     |         |        | 6,00      |          |        |                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 25,50    | 10,04  | 256,02           |
| 08FCC00053                                  | <b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm</b><br>Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|                   | Salida termo camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,00     | 10,61  | 42,44   |
| <b>08FDP00021</b> | <b>u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 40 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 5,00     | 38,48  | 192,40  |
| <b>08FDP00022</b> | <b>u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 50 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|                   | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,00     | 39,12  | 156,48  |
| <b>08FDP00072</b> | <b>u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 20,16  | 40,32   |
| <b>08FDP00082</b> | <b>u DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 19,64  | 39,28   |
| <b>08FDP00092</b> | <b>u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 110 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |         |
|                   | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 14,00    | 38,97  | 545,58  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 08FDP00152 | <p><b>u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm</b></p> <p>Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p>                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        |           | 4,00     |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          | 21,75  | 87,00   |
| 08FDW00001 | <p><b>u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO</b></p> <p>Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 32 mm diám. interior, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p> |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   |          |         |        |           | 6,00     |        |         |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |         |
|            | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |         |
|            | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          | 30,56  | 336,16  |
| 08FFC90000 | <p><b>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM.</b></p> <p>Canalización de cobre, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Derivaciones aparatos</p> <p>Lavabos</p>                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2,00     |         |        |           | 4,00     |        |         |
|            | Aseos Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2,00     |         |        |           | 4,00     |        |         |
|            | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,00     |         |        |           | 2,00     |        |         |
|            | Aseos Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 2,00     |         |        |           | 12,00    |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          | 8,29   | 182,38  |
| 08FFC90003 | <p><b>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.</b></p> <p>Canalización de cobre, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Derivaciones aparatos</p> <p>Fregadero</p>                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2,00     |         |        |           | 2,00     |        |         |
|            | Duchas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2,00     |         |        |           | 4,00     |        |         |
|            | Vertedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2,00     |         |        |           | 2,00     |        |         |
|            | Urinaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Aseos Publico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 2,00     |         |        |           | 8,00     |        |         |
|            | Derivaciones nucleos humedos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,50     |         |        |           | 5,50     |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 11,00    |         |        |           | 11,00    |        |         |
|            | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 11,00    |         |        |           | 11,00    |        |         |
|            | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2,00     |         |        |           | 2,00     |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|                   | Aseos Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 5,00     |         |        | 10,00     |          |        |         |
|                   | Distribucion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Aseos Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 17,00    |         |        | 17,00     |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 72,50    | 8,90   | 645,25  |
| <b>08FFC90004</b> | <b>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Distribucion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 32,00    |         |        | 32,00     |          |        |         |
|                   | Aseos publico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 10,00    |         |        | 20,00     |          |        |         |
|                   | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 12,00    |         |        | 12,00     |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 64,00    | 10,93  | 699,52  |
| <b>08FFC90005</b> | <b>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Canalización de cobre, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Distribucion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Planta semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 20,50    |         |        | 20,50     |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 20,50    | 12,69  | 260,15  |
| <b>08FGD00001</b> | <b>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,00     | 122,92 | 245,84  |
| <b>08FGF00001</b> | <b>u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Equipo de grifería para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezcladora exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones, cadenas y llaves de regulación; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 77,90  | 77,90   |
| <b>08FGL00003</b> | <b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                   | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                   | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,00     | 84,04  | 756,36  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 08FGL00009 | u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD<br>Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,00     | 70,39  | 140,78   |
| 08FGW00004 | u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD<br>Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenas; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 72,25  | 72,25    |
| 08FGW00081 | u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD<br>Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con débiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,00     | 85,89  | 343,56   |
| 08FSD00002 | u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO<br>Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,00     | 41,89  | 83,78    |
| 08FSI00001 | u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO<br>Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 13,00    | 150,95 | 1.962,35 |
| 08FSL00195 | u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO<br>Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 11,00    | 78,42  | 862,62   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 08FSW00001 | <p><b>u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO</b></p> <p>Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma construida según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.</p> <p>Limpieza</p> | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 171,99 | 171,99  |
| 08FSW00072 | <p><b>u URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO</b></p> <p>Urinario mural de porcelana vitrificada, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,35x0,30x0,43 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.</p> <p>Aseo Publico P. Semisotano</p>       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 4,00     | 28,36  | 113,44  |
| 08FVB00002 | <p><b>u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</b></p> <p>Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Cafeteria</p> <p>Camerinos</p> <p>Aseos planta baja</p> <p>Aseo planetario</p> <p>Limpieza</p>                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,00    | 12,93  | 129,30  |
| 08FVL00004 | <p><b>u LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)</b></p> <p>Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Aseos publico</p>                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 17,88  | 35,76   |
| 08FVL00053 | <p><b>u LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"</b></p> <p>Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Acometida</p> <p>Planta baja</p> <p>Planta semisotano</p>                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5,00     | 57,99  | 289,95  |
| 08FVW00051 | <p><b>u ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.</b></p> <p>Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 14,06  | 14,06   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| 08FVR00003                                     | u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.<br>Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según C.TE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                 |
|                                                | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 19,38     | 19,38           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0803 FONTANERIA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           | <b>9.674,00</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO C0804 CLIMATIZACION</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           |                 |
| 080401                                         | U UNIDAD EXTERIOR P.C. 37.5 KW Y P.F. 33.5 KW<br>Unidad exterior VRV III Inverter bomba de calor de marca DAIKIN o similar mod. RXYQ12P7 de 37,5 Kw de potencia calorífica y de 33,5 Kw de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos anti-vibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 9.352,97  | 9.352,97        |
| 080402                                         | U UNIDAD EXTERIOR P.C.75 KW Y P.F. 67 KW<br>Unidad exterior VRV III Inverter bomba de calor de marca DAIKIN o similar mod. RXYQ24P (RXYQ10P + RXYQ14PA) de 75 Kw de potencia calorífica y de 67 Kw de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido Kit de conexión de tuberías múltiples de la Ud. Exterior para 2 unidades modelo BHFQ22P1007. marca DAIKIN o similar, incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 17.976,88 | 17.976,88       |
| 080403                                         | U UNIDAD EXTERIOR P.F. 101 KW Y P.C. 102.2 KW<br>Ud. bomba de calor compacta aire-aire de tipo Roof-top, marca DAIKIN o similar mod. UATYPC10AY1 de 101,1 kW de potencia frigorífica y de 102,2 kW de potencia calorífica, con refrigerante R407C. Incluye equipo freecooling para conexión RoofTop preparado para montaje en intemperie, envolvente formada por panel de sandwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego M0, de 25 mm de espesor. Estructura autoportante. Ventilador de retorno para un caudal de 4188 m3/h. Sección de recuperación de calor, con recuperación estático con una eficiencia mínima del 50% . Control entálpico, incluyendo sondas, control principal, actuadores y demás aparata eléctrica de protección y accionamiento. incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada. |     |          |         |        |           | 2,00     | 32.583,55 | 65.167,10       |
| 080404                                         | U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 25 KW P.F. 23 KW<br>Unidad interior de conductos alta presión VRV Inverter bomba de calor, marca DAIKIN o similar mod. FXMQ200MA de 25.000 W de potencia calorífica y 23.000 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones según planos adjuntos tanto para gas como para líquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                 |
|                                                | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.722,97  | 2.722,97        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 080405 | <p><b>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 16 KW P.F. 14 KW</b></p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN o similar mod. FXSQ125M8 de 16,0 kW de potencia calorífica y 14,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Vestibulo semisotano</p>                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.525,51 | 3.051,02 |
| 080406 | <p><b>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 12.5 KW P.F. 11.2 KW</b></p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100M8 de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Aula de exposiciones</p>                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.431,21 | 2.862,42 |
| 080407 | <p><b>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 10 KW P.F. 9 KW</b></p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80M8 de 10,0 kW de potencia calorífica y 9,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Vestibulo Planta baja</p>                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.304,65 | 2.609,30 |
| 080408 | <p><b>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 6.3 KW P.F. 5.6 KW</b></p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50M8 de 6,3 kW de potencia calorífica y 5,6 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal panel decorativo BYBS32D marca Daikin o similar, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento en el caso de que se precise, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Camerinos</p> | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.302,49 | 2.604,98 |
| 080409 | <p><b>U CONJUNTO DE JUEGOS DE DERIVACION REFNET PARA V.R.V.</b></p> <p>Juegos varios de derivación Refnet marca DAIKIN o similar, instalados segun se indica en planos adjuntos, dos unidades modelo KHRQ22M20T, una unidad modelo KHRQ22M29T, tres unidades modelo KHRQ22M64T y una unidad modelo KHRQ22M75T, todo ellos para sistema V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A, unidades medidas y totalmente instaladas.</p>                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 7,00     | 872,51   | 6.107,57 |
| 080410 | <p><b>U CONTROLADOR DE HASTA 64 UNIDADES INTERIORES Y 10 EXTERIORES</b></p> <p>Controlador centralizado I-CONTROLLER marca DAIKIN o similar, modelo IC-64N: 1 Intelligent Touch Controller DCS601C51 para hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de V.R.V. incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material necesarios para su puesta en servicio. unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.355,11 | 2.355,11 |
| <b>080411</b> | <b>M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/embo-caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23.                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Sala ex posiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 0,31     |         |        | 0,62      |          |          |          |
|               | Sala ex posiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 0,31     |         |        | 0,62      |          |          |          |
|               | Vestibulo Planta baja                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 0,51     |         |        | 2,04      |          |          |          |
|               | Vestibulo Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 0,77     |         |        | 3,08      |          |          |          |
|               | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 4,40     |         |        | 4,40      |          |          |          |
|               | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 0,54     |         |        | 0,54      |          |          |          |
|               | Canalizacion exterior                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1,06     |         |        | 1,06      |          |          |          |
|               | Gradas imp                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 15,19    |         |        | 30,38     |          |          |          |
|               | Gradas retor                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 13,27    |         |        | 26,54     |          |          |          |
|               | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,22     |         |        | 1,22      |          |          |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 70,50    | 60,02    | 4.231,41 |
| <b>080412</b> | <b>Ud DIFUSOR CIRCULAR D=248 mm. s/REGUL.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 248 mm. de diámetro, un caudal 600 m3/h y una P.C. de 1.6 mm.c.a, sin dispositivo de regulación, totalmente instalado en techo, con puente de montaje, s/NTE-ICI-25. unidad medida y totalmente instalada        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,00     | 41,33    | 247,98   |
| <b>080413</b> | <b>Ud DIFUSOR CIRCULAR D=304 mm. s/REGUL.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro, un caudal de 1000 m3/h y una P.C. de 2.9 mm.c.a sin dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25. unidad medida y totalmente instalada |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Vestibulo planta semisotano                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,00     | 52,16    | 312,96   |
| <b>080414</b> | <b>Ud REJILLA IMPUL.-RET. 525x225 DOBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Ud. Rejilla de impulsión y retorno doble deflexión con compuerta de regulación de 525x225 mm., de aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |          |
|               | Sala exposiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|               | Sala exposiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|               | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |          |
|               | Planetario ida retorno                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 23,00    | 53,16    | 1.222,68 |
| <b>080415</b> | <b>Ud REJILLA IMPUL.-RET. 425x165 DOBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Ud. Rejilla de impulsión y retorno doble deflexión con compuerta de regulación de 425x165 mm., de aluminio extruido totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|               | Camerino1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|               | Camerino 2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|               | Vestiblo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 8,00     | 41,59    | 332,72   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| 080416                                            | Ud REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 495x585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 495x585 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-IC1-27.                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Planetario exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
|                                                   | Sala exposiciones exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     | 91,73  | 275,19            |
| 080417                                            | Ud DIFUSOR ROTACIONAL P.CARGA 4 MM.C.A. CAUDAL 4000 M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Ud.Difusor rotacional helicoidal para impulsión de aire, de aletas fijas, con placa frontal cuadrada de plancha de acero acabado lacado blanco de 600 mm de lado, de 24 salidas, con plenum de conexión de acero galvanizado y boca de conexión circular de 248 mm de diámetro, vertical u horizontal, y sin compuerta de regulación, con una pérdida de carga de 4 mm.c.a. y un caudal de 4000 m/h, unidad medida y totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10,00    | 130,08 | 1.300,80          |
| 080418                                            | Ud REJILLA RET. 600x600 MM ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Precios de Rejilla de retorno, de cuadrícula, de aluminio anodizado plateado, de 600x600 mm, de aletas separadas 16/12,5 mm, de sección recta y para fijar en el marco, unidad medida y totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                   | Gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
|                                                   | escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 12,00    | 48,99  | 587,88            |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0804 CLIMATIZACION.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>123.321,94</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO C0805 ILUMINACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 080301                               | u DOWNLIGHTS EMPOTRADO 2 X 26 W CON EQUIPO ELECTRONICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Ud Downlights empotrable en techo Troll EL0253C/33 o similar, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-DEL de 26 W de potencia y equipo electronico, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Vestibulo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                                      | Pasillos a sala gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|                                      | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                                      | Vestibulo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |          |
|                                      | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 38,00    | 109,24 | 4.151,12 |
| 080302                               | u DOWNLIGHTS EMPOTRADO CON EQUIPO ELECTRONICO REGULABLE 2 X 26 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Ud Downlights empotrable en techo Troll ELD0253/33 o similar gama optics h, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-DEL de 26 W de potencia y equipo auxiliar incorporado regulable, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 197,44 | 394,88   |
| 080303                               | u DOWNLIGHTS EMPOTRADO 2 X 42 W CON EQUIPO ELECTRONICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Ud Downlights empotrable en techo Troll 0156/242/33 o similar, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-TEL de 42 W de potencia y equipo electronico, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Sala Gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36  |          |         |        | 36,00     |          |        |          |
|                                      | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 53,00    | 186,50 | 9.884,50 |
| 080304                               | Ud PANTALLA ESTANCA 2X58 W. IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Ud. Luminaria de superficie de 2x58W mod. 30/258/8 marca troll o similar fabricada con cuerpo en policarbonato inyectado, bandeja reflectora en chapa de acero esmaltada y difusor en metacrilato que se fija a la luminaria mediante sistema de clips integrados en el cuerpo con protección IP 65 clase 1, incluido reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores..etc, incluso lámparas fluorescentes alto rendimiento sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado unidad medida y totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,00     | 90,15  | 360,60   |
| 080305                               | Ud DOWNLIGHT EMP. ORIENT. HALOG METALICOS 70 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Downlight orientable y giratorio empotrable en techo mod 0432/21 troll o similar, óptica semi-intensiva ,con lámpara de halogenuros metálicos tipo HIT-CRI Máx 70W, acabado gris. incluido equipo auxiliar encapsulado para lámpara de halogenuros metálicos de 70W con arrancador incorporado replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|                                      | Vestibulo Planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 080306 | <p><b>Ud DOWLIGHT EMP. ORIENT. LAMPARA 50 W</b></p> <p>Downlight cuadrado orientable de la mod. 0441/21 marca troll o similar serie ZAS CARDAN MINI. Orientable, con lámpara halógena tipo QR-CBC 51, máx 50 W. Cuerpo construido en chapa de acero lacada. y equipado con sistema cardan. Acabado gris metalizado con transformador electrónico 230V/12V 20-70VA, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p> |     |          |         |        |           | 11,00    | 157,55 | 1.733,05 |
|        | Baño fem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |          |
|        | Baño masc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |          |
|        | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Aseos vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Aseos planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 32,00    | 55,55  | 1.777,60 |
| 080307 | <p><b>Ud LUMINARIA CON LAMPARA FLUORESCENTE 1x36 W</b></p> <p>Luminaria industrial cerrada y de reducidas dimensiones mod INDY 100/136/CP marca Troll o similar. Construida en chapa de acero prelacada en blanco y testeros de policarbonato, con lámpara fluorescente tipo T-26 de 36W y reactancia electronica con precaldeo, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Cuartos pequeños varios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     | 50,78  | 101,56   |
| 080308 | <p><b>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE ORIENTABLE 1x54 W.</b></p> <p>Luminaria MINIMUS mod. 35D/615483/21 marca troll o similar módulo orientable a pared con reflector prismático de policarbonato con lámpara fluorescente tipo T5 HO 54W Tª color 83 (blanco cálido 3000°K) y acabado en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseo Fem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Aseo Mas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     | 187,47 | 374,94   |
| 080309 | <p><b>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE ORIENTABLE 1x24 W.</b></p> <p>Luminaria MINIMUS mod. 35D/612483/21 marca troll o similar módulo orientable a pared con reflector prismático de policarbonato con lámpara fluorescente tipo T5 HO 24W Tª color 83 (blanco cálido 3000°K) y acabado en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Aseo Mas escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Aseo Fem escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,00     | 96,52  | 289,56   |
| 080310 | <p><b>Ud APLIQUE DE PARED LAMPARA FLUORESCENTE 1x26W</b></p> <p>Aplic de pared serie APLIC mod. 6265/26/33 marca troll o similar con cuerpo de chapa de acero cromado y difusor de metacrilato mate, con lámpara de fluorescencia compacta tipo TC-D 26W, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Vestibulo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5,00     | 105,00 | 525,00   |
| 080311 | <b>Ud APLIQUE DE PARED CHAPA DE ACERO LAMP 1 X 18</b><br>Aplique TEULA, mod. 6278/18/33 marca troll, con lámpara fluorescente tipo TC-D 18W. Cuerpo realizado en chapa de acero. Acabado en color blanco, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Sala Gradass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
|        | Vestibulo camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 22,00    | 96,52  | 2.123,44 |
| 080312 | <b>Ud PROYECTOR LAMP HALOGENA HASTA 150 W</b><br>Proyector con lámpara de halógena lineal tipo QT-DE 12 de hasta 150W mod. 747/A/21 marca troll o similar con fijación mecánica a carril bifásico y cuerpo en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 8,00     | 97,37  | 778,96   |
| 080313 | <b>Ud PROYECTOR TUBULAR ORIENTABLE LAMP HALOGENA HASTA 100 W</b><br>Proyector Tubular Spot, mod. 793/21 marca troll o similar, construido en fundición de aluminio incorporan sistema de orientación que les permiten girar 360 grados y bascular 90, con lámpara QR-111 Máx 100W, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 28,00    | 117,72 | 3.296,16 |
| 080314 | <b>m CARRIL ELECTRIFICADO DOS ENCENDIDOS</b><br>Carril electrificado dos encendidos de color negro, con p.p. tapa final para carril electrificado color negro, acometida para carril electrificado color negro, conector de continuidad para carril electrificado color negro, conector flexible para carril electrificado, set de suspensión con cable para carril electrificado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19  |          |         |        | 19,00     |          |        |          |
|        | Sala exposiciones 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19  |          |         |        | 19,00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 38,00    | 53,63  | 2.037,94 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 080315 | <p><b>Ud DOWNLIGHT EMPOTRABLE LAMP HALOGENA 50 W. MAX</b></p> <p>Downlight empotrable en techo gama BT, mod. 0143/21 marca troll o similar, con lámpara halógena de bajo voltaje tipo QR-CBC51, máx 50 W, cuerpo en aluminio inyectado, acabado gris, transformador electrónico 230V/12V, 20-70VA incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4,00     | 32,65  | 130,60   |
| 080316 | <p><b>Ud DOWNLIGHT EMP. PARED O TECHO LAMP FLUORESCENTE 42 W.</b></p> <p>Downlight empotrable en techo o pared serie ZAS mod. 0378/42/21 marca troll o similar, óptica bañadora de pared o suelo de aluminio semi-especular de 99.98 % de pureza, con lámpara fluorescente tipo TC-TEL de 42W, carcasa en acero negro, acabado gris metalizado, incluido marco de preinstalación en yeso o revoco, Hornacina, para lámparas halógenas o de fluorescencia, p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 8,00     | 293,02 | 2.344,16 |
| 080317 | <p><b>Ud DOWNLIGHT CUADRADOS ORIENTABLES EMP. TECHO 100 W.</b></p> <p>Downlight cuadrados orientables empotrable en techo mod. 0453/53 marca troll o similar, cuerpo construidos en chapa de acero lacada y sistema cardan formado por dos aros concéntricos en inyección de aluminio orientación vertical 45° y horizontal 360 °, incluido lámpara QR 111 max 100W y transformador electrónico 230 v. - 12v 35 - 105 VA p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 14,00    | 78,72  | 1.102,08 |
| 080318 | <p><b>Ud DOWNLIGHT SUSPENDIDAS ALUMINIO 100 W. MAX.</b></p> <p>Downlight suspendidas mod. 5005/33 marca troll o similar, cuerpo construido con extrusión de aluminio con disco superior de chapa microperforada, con cable manguera transparente para la alimentación suspensión de hasta 3 metros, incluido lámpara p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 7,00     | 178,99 | 1.252,93 |
| 080319 | <p><b>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE IP 40 1x18 W.</b></p> <p>Luminaria mod. 38/118/CP marca troll o similar fluorescente, con un IP 40 y difusor de metacrilato para protección de lámpara y confort visual, incluido lámpara fluorescente tipo T26 18 W y p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                 | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 12,00    | 70,34  | 844,08           |
| <b>080320</b>                                   | <b>Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | C Electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                                 | Vestibulo teatro - planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                                 | Almacen anexo a cafeteria                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3,00     | 40,80  | 122,40           |
| <b>080321</b>                                   | <b>Ud APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 75 W.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | Escaleras escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3,00     | 44,67  | 134,01           |
| <b>080322</b>                                   | <b>Ud PUNTO PILOTO ESCALERA BALIZAMIEN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | Ud. Punto piloto escalones realizado en canalización de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. de 1'5 mm2. incluido piloto escalón DIPLOMAT B de emergencia y señalización , así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                 | Escaleras gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24  |          |         |        | 24,00     |          |        |                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 24,00    | 70,16  | 1.683,84         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0805 ILUMINACION.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | <b>35.443,41</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO C0806 PROTECCION CONTRA INCENDIO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 080501                                              | Ud DEPÓS. PVC 12 m3. VERT.-ABIERTO<br><br>Ud. Deposito de reserva de agua de 12 m3 contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.260,30 | 2.260,30 |
| 080502                                              | Ud GRUPO PRESIÓN 15 m3/h. 45 m.c.a.<br><br>Ud. Grupo de presión contra incendios para 15m3/h a 45mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 5,5c.v., bomba Jockey de 3c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado. |     |          |         |        |           | 1,00     | 4.496,06 | 4.496,06 |
| 080503                                              | MI TUBERÍA DE ACERO 4"<br><br>MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 4" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 14,00    | 181,61   | 2.542,54 |
| 080504                                              | MI TUBERÍA DE ACERO 2 1/2"<br><br>MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 21,00    | 87,19    | 1.830,99 |
| 080505                                              | MI TUBERÍA DE ACERO 2"<br><br>MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 12,00    | 56,78    | 681,36   |
| 080506                                              | MI TUBERÍA DE ACERO 1 1/2"<br><br>MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 49,00    | 41,33    | 2.025,17 |
| 080507                                              | MI VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2"<br><br>Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     | 24,53    | 98,12    |
| 080508                                              | Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 4"<br><br>Ud. válvula de compuerta de 4", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 471,04   | 471,04   |
| 080509                                              | Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2"<br><br>Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 355,59   | 355,59   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 080510 | <b>Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m.</b><br>Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Sala Gradadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     | 481,07 | 1.924,28 |
| 080511 | <b>Ud HIDRANTE HÚMEDO 4"( 2X70)</b><br>Ud. Hidrante humedo de 4" con dos salidas de 70 mm con racor y antirrobo, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 881,95 | 881,95   |
| 080512 | <b>Ud DETECTOR IÓNICO DE HUMOS</b><br>Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable , indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. totalmente instalado.                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Aula de exposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | C. Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Gradadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 17,00    | 151,18 | 2.570,06 |
| 080513 | <b>Ud DETECTOR TÉRMICO A 68 °C</b><br>Ud. Detector termico tarado a 68°C, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     | 130,62 | 522,48   |
| 080514 | <b>Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE</b><br>Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Sala gradadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6,00     | 122,38 | 734,28   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 080515 | <p><b>Ud CAMPANA DE ALARMA 6 seg.</b></p> <p>Ud. Campana de alarma contraincendios, para montaje interior, acústico a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.</p> <p>Cabina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 187,08   | 187,08   |
| 080516 | <p><b>Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR</b></p> <p>Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 281,36   | 281,36   |
| 080517 | <p><b>Ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 4 Z.</b></p> <p>Ud. Central de detección de incendios 4 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y SERVICIO-AVE-RIA-ALARMA i/ juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 488,45   | 488,45   |
| 080518 | <p><b>MI CIRCUITO 1,5 MM2 + PVC CORRUG.</b></p> <p>MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC corrugado de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 140,00   | 4,52     | 632,80   |
| 080519 | <p><b>Ud CAJA VEN. 5800 M3/H fuera zona riesgo</b></p> <p>Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo CJTCR/R 1240-4T de SODECA para un caudal de 5.800 m3/h, con motor de 1 CV. de potencia, capaz de soportar (fuera de la zona de riesgo) y vehicular aire a 400°C/2 horas y 250°C en continuo homologada y de acuerdo a la norma Europea EN-12101-3 y la CTE DB SI, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrifugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.</p> |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.856,35 | 1.856,35 |
| 080520 | <p><b>Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b></p> <p>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|        | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|        | Sala Gradass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 7,00     | 47,40    | 331,80   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 080521 | <b>Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B</b><br>Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según C TE/DB-SI 4, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | C. Electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 115,83 | 347,49   |
| 080522 | <b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN</b><br>Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y C TE/DB-SI 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 21,00    | 10,93  | 229,53   |
| 080523 | <b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b><br>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y C TE/DB-SI 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 22,00    | 12,88  | 283,36   |
| 080524 | <b>Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 95 LÚM.</b><br>Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2, de superficie o empotrado, de 95 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Ex terior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|        | C.Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Pasillos vestibulo gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|        | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        | vestibulo gradas camerino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Escaleras escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|        | Solano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|        | Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Aseos vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 38,00    | 51,46  | 1.955,48 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 080525                               | <b>Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 215 LÚM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00             |
|                                      | Gradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        |           |          |        | 3,00             |
|                                      | Vestibulo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        |           |          |        | 2,00             |
|                                      | Sala exposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        |           |          |        | 2,00             |
|                                      | Vestibulo semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 9,00     | 65,95  | 593,55           |
|                                      | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0806 PROTECCION CONTRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>28.581,47</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO C0807 VENTILACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 08CVE0001                            | <b>u ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE HORMIGÓN VIBRADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Aspirador estatico realizado con piezas de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Aseos publicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        |           |          |        | 2,00             |
|                                      | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00             |
|                                      | Aseos planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00             |
|                                      | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        |           |          |        | 1,00             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 5,00     | 51,69  | 258,45           |
| D31AH015                             | <b>MI TUBO HELICOIDAL D=200 mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | MI. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Iso-air, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Aseos publicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 20,00    |         | 1,00   |           |          |        | 40,00            |
|                                      | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 20,00    |         | 1,00   |           |          |        | 20,00            |
|                                      | Aseos planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,00    |         | 1,00   |           |          |        | 10,00            |
|                                      | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5,00     |         | 1,00   |           |          |        | 5,00             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 75,00    | 25,57  | 1.917,75         |
| D31FA005                             | <b>Ud REJILLA IMPUL.-RET. 425x165 SIMPLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Aseos publicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11  |          |         |        |           |          |        | 11,00            |
|                                      | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        |           |          |        | 4,00             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 15,00    | 32,33  | 484,95           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| D31XA000                                         | Ud CAJA DE VENTILACIÓN 250 M3/H<br>Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo TD-250/160 MIXNEMT de TRADAIR o similar para un caudal de 250 m3/h, con motor de 1/10 C.V. de potencia, presión 100 pascales, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                  | Aseos publicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
|                                                  | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3,00     | 279,71 | 839,13            |
| D31YD005                                         | Ud EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T<br>Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T cuadrado de S&P o similar, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                  | Aseos planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
|                                                  | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3,00     | 53,61  | 160,83            |
| D31YD006                                         | Ud CARTUCHO CORTAFUEGOS<br>Cartucho cortafuegos para conducto, modelo BK-CF1circular de Alder o similar, para sectorización de incendio, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                                  | Aseos publicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
|                                                  | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 20,00    | 1,00    |        | 20,00     |          |        |                   |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 22,00    | 16,19  | 356,18            |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C0807 VENTILACION .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>4.017,29</b>   |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C08 INSTALACIONES .....</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>264.102,66</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO C09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 09TPP00033                                              | m2 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 30 mm<br>Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | De hoja exterior de cerramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 824,73    |          |        |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 824,73   | 5,70   | 4.700,96  |
| 09TSS00025                                              | m2 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm<br>Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del soporte; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | Cubierta escenario y observatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 157,03    |          |        |           |
|                                                         | Cubierta patio de butacas y vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 208,61    |          |        |           |
|                                                         | Cubierta escalera de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 3,97      |          |        |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 369,61   | 13,30  | 4.915,81  |
| 09WWW00070                                              | m2 PROTEC. FUEGO DE VIGAS ACERO<br>Protección contra el fuego de vigas de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE DB SI-6. Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 231,48    | 1.1      |        |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,90    |         | 1,60   |           |          | 23,84  |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 19,10    |         | 1,60   |           |          | 30,56  |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,90    |         | 1,60   |           |          | 23,84  |           |
|                                                         | Peine de escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 71,71     |          |        |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 404,58   | 38,34  | 15.511,60 |
| D17GA004MOD                                             | m2 IMP. MURO LÁM. ASF+LÁM. DRENA+GEO.<br>M2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 gr/m2, ESTERDAN 30 P ELAST (Tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANO-DREN H 15 Plus; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | Nivel Sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 8,85     | 0,30    | 2,60   |           |          | 6,90   |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,25    | 0,30    | 2,60   |           |          | 8,00   |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 8,50     | 0,30    | 2,60   |           |          | 6,63   |           |
|                                                         | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,45    | 0,30    | 2,60   |           |          | 8,15   |           |
|                                                         | Nivel Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                         | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,25    | 0,30    | 2,20   |           |          | 6,77   |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,85     | 0,30    | 2,20   |           |          | 3,86   |           |
|                                                         | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 14,40    | 0,30    | 7,10   |           |          | 30,67  |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,75     | 0,30    | 7,10   |           |          | 5,86   |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,20     | 0,30    | 7,10   |           |          | 11,08  |           |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,50     | 0,30    | 7,10   |           |          | 3,20   |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                              | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                                     |             | 1   | 9,55     | 0,30    | 7,10   | 20,34     |          |        |                  |
| M4                                                                  |             | 1   | 26,35    | 0,30    | 5,15   | 40,71     |          |        |                  |
|                                                                     |             |     |          |         |        |           | 152,17   | 14,78  | 2.249,07         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....</b> |             |     |          |         |        |           |          |        | <b>27.377,44</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C10 REVESTIMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 10AAL00003MOD                      | m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 cm ADHESIVO                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Alicatado con azulejo blanco mate de 20x20 cm recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Aseos publico                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,85     |         | 2,80   | 7,98      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 7,60    | 2,80   | 21,28     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,85     |         | 2,80   | 7,98      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 6,85    | 2,20   | 15,07     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 10  | 1,60     |         | 2,20   | 35,20     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 5,15    | 2,80   | 14,42     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,85     |         | 2,80   | 7,98      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 7,60    | 2,80   | 21,28     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,85     |         | 2,80   | 7,98      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 6,85    | 2,20   | 15,07     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 1,60     |         | 2,20   | 28,16     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 3,10    | 2,80   | 8,68      |          |        |          |
|                                    | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,10     |         | 2,80   | 11,76     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 1,85    | 2,80   | 10,36     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,10     |         | 2,80   | 11,76     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 1,85    | 2,80   | 10,36     |          |        |          |
|                                    | Limpieza                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1,80     |         | 2,80   | 10,08     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 1,70    | 2,80   | 9,52      |          |        |          |
|                                    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Aseos público                                                                                                                                                                                                        | 2   | 1,65     |         | 2,80   | 9,24      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 2,75    | 2,80   | 15,40     |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,65     |         | 2,80   | 9,24      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 2,75    | 2,80   | 15,40     |          |        |          |
|                                    | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,52     |         | 2,80   | 9,86      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,15    | 2,80   | 6,02      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,80     |         | 2,80   | 5,04      |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 2,20    | 2,80   | 6,16      |          |        |          |
|                                    | A deducir huecos                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Puertas                                                                                                                                                                                                              | -8  |          | 0,96    | 2,10   | -16,13    |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 315,15   | 18,05  | 5.688,46 |
| 10CEE00006                         | m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | De alicatado                                                                                                                                                                                                         | 1   |          | 315,15  |        | 315,15    |          |        |          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 315,15   | 11,47  | 3.614,77 |
| 10CGG00011                         | m2 GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                    | Paredes                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | Almacen              | 1   | 3,15     |         | 2,70   | 8,51      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,20    | 2,70   | 5,94      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 2,60     |         | 2,70   | 7,02      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,10    | 2,70   | 5,67      |          |        |         |
|        | Cuarto electrico     | 2   | 1,50     |         | 2,70   | 8,10      |          |        |         |
|        |                      | 2   |          | 2,10    | 2,70   | 11,34     |          |        |         |
|        | Vestibulo            | 1   | 6,30     |         | 4,70   | 29,61     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 4,40    | 4,70   | 20,68     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 7,80    | 4,70   | 36,66     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 9,10    | 4,70   | 42,77     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 6,30     |         | 4,70   | 29,61     |          |        |         |
|        | Aula exposiciones    | 1   | 4,70     |         | 4,80   | 22,56     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 7,65    | 3,80   | 29,07     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 4,70     |         | 4,80   | 22,56     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 4,70     |         | 4,80   | 22,56     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 7,65    | 3,80   | 29,07     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 4,70     |         | 4,80   | 22,56     |          |        |         |
|        | Paso                 | 1   |          | 3,00    | 4,70   | 14,10     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 7,10     |         | 3,70   | 26,27     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 1,80    | 2,70   | 4,86      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 8,95     |         | 3,70   | 33,12     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 3,00    | 4,70   | 14,10     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 7,10     |         | 3,70   | 26,27     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 1,80    | 2,70   | 4,86      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 8,95     |         | 3,70   | 33,12     |          |        |         |
|        | Rampa                | 1   | 6,80     |         | 4,70   | 31,96     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,20    | 4,20   | 9,24      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 5,30     |         | 4,70   | 24,91     |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,10    | 1,20   | 2,52      |          |        |         |
|        | Distribuidor         | 1   | 1,80     |         | 4,70   | 8,46      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 4,00    | 4,70   | 18,80     |          |        |         |
|        |                      | 1   | 1,80     |         | 4,70   | 8,46      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 0,85    | 4,70   | 4,00      |          |        |         |
|        | Vestibulo            | 2   | 1,80     |         | 4,70   | 16,92     |          |        |         |
|        |                      | 2   |          | 1,65    | 4,70   | 15,51     |          |        |         |
|        | Camerinos            | 2   | 6,75     |         | 4,70   | 63,45     |          |        |         |
|        |                      | 2   |          | 3,45    | 4,70   | 32,43     |          |        |         |
|        |                      | 2   | 6,60     |         | 4,70   | 62,04     |          |        |         |
|        |                      | 2   |          | 3,45    | 4,70   | 32,43     |          |        |         |
|        | Planta Baja          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Cabina de proyeccion | 1   |          | 2,95    | 3,00   | 8,85      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 2,05     |         | 3,00   | 6,15      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,95    | 3,00   | 8,85      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 3,15     |         |        | 3,15      |          |        |         |
|        | Taquilla             | 1   | 1,88     |         | 2,70   | 5,08      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 0,30    | 2,70   | 0,81      |          |        |         |
|        |                      | 1   | 3,55     |         | 2,70   | 9,59      |          |        |         |
|        |                      | 1   |          | 2,40    | 2,70   | 6,48      |          |        |         |
|        | Vestibulo            | 1   |          | 10,45   | 3,70   | 38,67     |          |        |         |



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 10CRR00070 | m2 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 20 mm TERM. RASPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 20 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 16 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Fachadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Nivel Acceso P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,45     |         | 6,00   | 2,70      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,30    | 5,70   | 13,11     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,05     |         | 6,00   | 24,30     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,50    | 6,00   | 21,00     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14,70    |         | 6,00   | 88,20     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,23    | 6,00   | 13,38     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,10     |         | 6,00   | 48,60     |          |        |         |
|            | Nivel Acceso P. Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 5,35     |         | 8,50   | 45,48     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 4,60    | 8,50   | 39,10     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 5,35     |         | 5,00   | 26,75     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,75    | 5,00   | 13,75     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7,15     |         | 5,00   | 35,75     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,20     |         | 5,00   | 21,00     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 4,35    | 5,00   | 21,75     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 26,85   | 5,00   | 134,25    |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,45     |         | 5,00   | 2,25      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,30    | 3,70   | 8,51      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,25     |         | 5,00   | 31,25     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,20    | 3,70   | 8,14      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14,70    |         | 5,00   | 73,50     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,25    | 5,00   | 11,25     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,10     |         | 5,00   | 40,50     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 10,65   | 5,00   | 53,25     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,45     |         | 5,00   | 2,25      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 8,40    | 5,00   | 42,00     |          |        |         |
|            | Nivel P. Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,40     |         | 3,00   | 4,20      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 2,40    | 3,00   | 7,20      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,40     |         | 3,00   | 4,20      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,80    | 3,00   | 11,40     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 5,35     |         | 3,50   | 18,73     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 6,60    | 3,50   | 23,10     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 14,85   | 3,50   | 51,98     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,50     |         | 3,50   | 29,75     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 10,65   | 3,50   | 37,28     |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,45     |         | 3,50   | 1,58      |          |        |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 8,45    | 3,50   | 29,58     |          |        |         |
|            | Techos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|            | Porche P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          | 10,60   |        | 10,60     |          |        |         |
|            | Porche P. Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          | 10,28   |        | 10,28     |          |        |         |
|            | Terraza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          | 14,40   |        | 14,40     |          |        |         |
|            | Pretiles cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 5,35     |         | 1,20   | 6,42      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS              | LONGITUD                     | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------|--------|-------------------------------|----------|--------|-----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 6,60    | 1,20   | 7,92                          |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 14,85   | 1,20   | 17,82                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                | 8,50                         |         | 1,20   | 10,20                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 10,62   | 1,20   | 12,74                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                | 0,45                         |         | 1,20   | 0,54                          |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 8,45    | 1,20   | 10,14                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                | 5,35                         |         | 1,20   | 6,42                          |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 2,75    | 1,20   | 3,30                          |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                | 14,40                        |         | 1,20   | 17,28                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 26,85   | 1,20   | 32,22                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                | 21,95                        |         | 1,20   | 26,34                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                |                              | 2,25    | 1,20   | 2,70                          |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              |         |        |                               | 1.238,48 | 23,90  | 29.599,67 |
| 10PNP00003 | m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"<br>Peldaño formado por huella y tabica de mármol blanco Macael de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.<br>Escaleras vestíbulo                                                                                                                             | 36               | 1,70                         |         |        | 61,20                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              |         |        |                               | 61,20    | 60,63  | 3.710,56  |
| 10PNW00002 | m HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"<br>Huella de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.<br>PE-1<br>PE-2<br>PG                                                                                                                                                                                                                                                   | 2<br>6<br>1<br>1 | 1,80<br>1,80<br>1,00<br>4,00 |         |        | 3,60<br>10,80<br>1,00<br>4,00 |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              |         |        |                               | 19,40    | 37,34  | 724,40    |
| 10PNZ00003 | u ZANQUIN MÁRMOL "BLANCO MACAEL"<br>Zanquín de mármol blanco Macael de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.<br>Escaleras interiores                                                                                                                                                                                                                                         | 36               |                              |         |        | 36,00                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              |         |        |                               | 36,00    | 6,86   | 246,96    |
| 10SES00031 | m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO<br>Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultáneamente con la soleira, pigmentado en masa, fratasado mecánicamente y terminado con pintura al clorocaucho, incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo. Medida la superficie ejecutada.<br>Sotano bajo escenario | 1                |                              | 76,37   |        | 76,37                         |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                              |         |        |                               | 76,37    | 8,52   | 650,67    |
| 10SNS00006 | m2 SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm INCLUSO RODAPIE<br>Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.<br>Planta Semisotano                                                                                                                          |                  |                              |         |        |                               |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|            | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 80,14     |          |        | 80,14     |
|            | Aulas                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 39,76     |          |        | 79,52     |
|            | Paso                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 15,32     |          |        | 30,64     |
|            | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 77,76     |          |        | 77,76     |
|            | Paso                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 2,04      |          |        | 2,04      |
|            | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 3,91      |          |        | 3,91      |
|            | Vestibulo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 3,55      |          |        | 3,55      |
|            | Armario-Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 3,81      |          |        | 7,62      |
|            | Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 53,00     |          |        | 53,00     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 338,18   | 57,31  | 19.381,10 |
| 10SSS00001 | <b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP</b><br>Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Sotano bajo escenario                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 76,37     |          |        | 76,37     |
|            | Rampa de acceso camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 1,10   | 15,25     |          |        | 16,78     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 93,15    | 15,52  | 1.445,69  |
| 10SSS00002 | <b>m2 SOLERA CAVITI HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP</b><br>Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Zona pisable planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 434,58    |          |        | 434,58    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  |          |         |        | 54,05     |          |        | -54,05    |
|            | Zona pisable camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 61,02     |          |        | 61,02     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 441,55   | 34,13  | 15.070,10 |
| 10SWW00037 | <b>m CUBREJUNTAS DE PVC</b><br>Cubrejuntas de PVC. Medida la longitud ejecutada.                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Paso de marmol a moqueta                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,80     |         |        |           |          |        | 3,60      |
|            | Almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0,80     |         |        |           |          |        | 0,80      |
|            | C. Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,80     |         |        |           |          |        | 0,80      |
|            | Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1,70     |         |        |           |          |        | 1,70      |
|            | Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0,80     |         |        |           |          |        | 0,80      |
|            | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1,80     |         |        |           |          |        | 3,60      |
|            | Entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 1,80     |         |        |           |          |        | 3,60      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1,80     |         |        |           |          |        | 3,60      |
|            | Terraza                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 1,80     |         |        |           |          |        | 5,40      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 23,90    | 4,42   | 105,64    |
| 10WAN00002 | <b>m ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm</b><br>Alfeizar de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, limpieza y p.p. de sellado de juntas con paramentos. Medido según la anchura libre del hueco. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | V-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 1,80     |         |        |           |          |        | 5,40      |
|            | V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1,80     |         |        |           |          |        | 1,80      |
|            | V-3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 0,40     |         |        |           |          |        | 0,80      |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 8,00     | 35,19  | 281,52   |
| 10WRN00014 | m REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Remate de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Pretel de cubierta metálica                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14,90    |         |        | 14,90     |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 19,10    |         |        | 19,10     |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14,90    |         |        | 14,90     |          |        |          |
|            | Pretel de cubierta                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 191,32   |         |        | 191,32    |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 240,22   | 33,55  | 8.059,38 |
| 10WWW00006 | m2 ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Encimera de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, colocado sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6), en piezas de dimensiones máximas de 1,50x0,60 m. Medida la superficie ejecutada.                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2,00     | 0,60    |        | 2,40      |          |        |          |
|            | Aseos Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,70     | 0,60    |        | 0,84      |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 4,30     | 0,60    |        | 5,16      |          |        |          |
|            | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 0,70     | 0,60    |        | 0,84      |          |        |          |
|            | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,10     | 0,60    |        | 0,66      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 9,90     | 201,35 | 1.993,37 |
| D14AJ400   | m2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 SEMIOCULTO                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera semioculta, incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Almacen                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          | 5,98    |        | 5,98      |          |        |          |
|            | C. Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 3,15    |        | 3,15      |          |        |          |
|            | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 80,14   |        | 80,14     |          |        |          |
|            | Aseo M.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,80     | 1,30    |        | 12,74     |          |        |          |
|            | Aseo H.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,80     | 1,30    |        | 12,74     |          |        |          |
|            | Paso                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,00     | 1,80    |        | 7,20      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 2,00     | 1,80    |        | 7,20      |          |        |          |
|            | Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          | 11,03   |        | 11,03     |          |        |          |
|            | Paso                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          | 4,22    |        | 4,22      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 7,01    |        | 7,01      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 2,93    |        | 2,93      |          |        |          |
|            | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 3,02    |        | 3,02      |          |        |          |
|            | Aseos camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 3,88    |        | 3,88      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 3,88    |        | 3,88      |          |        |          |
|            | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 18,60   |        | 18,60     |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 18,17   |        | 18,17     |          |        |          |
|            | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 77,76   |        | 77,76     |          |        |          |
|            | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          | 4,24    |        | 4,24      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          | 2,04    |        | 2,04      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 4,20      |          |        |           |
|                 | Taquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 3,91      |          |        |           |
|                 | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 5,25      |          |        |           |
|                 | Vestibulo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 7,75      |          |        |           |
|                 | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 3,55      |          |        |           |
|                 | Armario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 3,81      |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 314,40   | 19,35  | 6.083,64  |
| <b>D14AP191</b> | <b>M2 TECHO MODUL. PLADUR TR-12,5 120x60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | M2. Falso techo registrable, formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco, de 12,5 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 12,5 mm.), en placas de 120x60 cm., colocada sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Aseo M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 7,60     | 1,50    |        |           |          |        | 11,40     |
|                 | Aseo H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 7,60     | 1,50    |        |           |          |        | 11,40     |
|                 | Paso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 15,32     |          |        | 30,64     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 53,44    | 16,89  | 902,60    |
| <b>D14FA031</b> | <b>m2 F. T. ROCKFON EKLA O SIMILAR -600x600x20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | M2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 600x600x20 mm. y canto recto, en color negro, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en negro MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 275,25    |          |        | 275,25    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 275,25   | 20,53  | 5.650,88  |
| <b>D18PA010</b> | <b>m2 REVEST. LAM. CHAPA HAYA BARN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de haya, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          | 3,35    | 7,00   |           |          |        | 23,45     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 6,95     |         | 7,00   |           |          |        | 48,65     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 7,05     |         | 3,50   |           |          |        | 24,68     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 22,50   | 1,50   |           |          |        | 33,75     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 7,05     |         | 3,50   |           |          |        | 24,68     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 6,95     |         | 7,00   |           |          |        | 48,65     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 3,35    | 7,00   |           |          |        | 23,45     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 10,75   | 1,00   |           |          |        | 10,75     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5,00     |         | 1,50   |           |          |        | 7,50      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 1,80    | 1,00   |           |          |        | 1,80      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 1,80    | 1,00   |           |          |        | 1,80      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5,00     |         | 1,50   |           |          |        | 7,50      |
|                 | Cabina de proyeccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3,05     |         | 3,50   |           |          |        | 10,68     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 2,25    | 4,00   |           |          |        | 9,00      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,05     |         | 3,50   |           |          |        | 10,68     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 287,02   | 49,07  | 14.084,07 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| D18PD005 | m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM NEGRO                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | de Revestimiento de paramento con tablero de DM tintado en masa sin acabado con cantos biselados, de 10 mm. de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Paredes de Escenario                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 10,250 | 12,600    |          |        | 129,150   |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,750    |         |        | 12,600    |          |        | 97,650    |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 10,250 | 12,600    |          |        | 129,150   |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 8,100    |         |        | 12,600    |          |        | 102,060   |
|          | A deducir boca                                                                                                                                                                                                             | -1  |          |         | 8,200  | 5,000     |          |        | -41,000   |
|          | Puertas                                                                                                                                                                                                                    | -1  |          |         | 4,200  | 2,400     |          |        | -10,080   |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 1,800  | 2,200     |          |        | -3,960    |
|          | Suelo de Escenario                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         | 86,060 |           |          |        | 86,060    |
|          |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 489,03   | 77,08  | 37.694,43 |
| D18SA005 | m2 REVEST. MOQUETA MUR. POLIAM. P/C                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Revestimiento de moqueta de fibra sintética, 100% poliámid, en pelo cortado, totalmente colocada sobre paramentos verticales ó inclinados, con adhesivo especial para moqueta, i/p.p. de costes indirectos.                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                           | 1   | 12,50    | 1,50    |        |           |          |        | 18,75     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 13,00    | 1,50    |        |           |          |        | 19,50     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 13,55    | 1,50    |        |           |          |        | 20,33     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 14,05    | 1,50    |        |           |          |        | 21,08     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 14,60    | 1,50    |        |           |          |        | 21,90     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 15,10    | 1,50    |        |           |          |        | 22,65     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 19,35    | 1,50    |        |           |          |        | 29,03     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 19,85    | 1,50    |        |           |          |        | 29,78     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 20,40    | 1,50    |        |           |          |        | 30,60     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 20,90    | 1,50    |        |           |          |        | 31,35     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9,35     | 1,50    |        |           |          |        | 14,03     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9,35     | 1,50    |        |           |          |        | 14,03     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9,35     | 1,50    |        |           |          |        | 14,03     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9,35     | 1,50    |        |           |          |        | 14,03     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 65,00  |           |          |        | 65,00     |
|          | Escalones                                                                                                                                                                                                                  | 48  | 1,20     | 0,50    |        |           |          |        | 28,80     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 48  |          | 0,70    | 0,25   |           |          |        | 8,40      |
|          | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                           | 1   |          | 3,35    | 2,20   |           |          |        | 7,37      |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,95     |         | 2,20   |           |          |        | 15,29     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,05     |         | 1,50   |           |          |        | 10,58     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 22,50   | 2,00   |           |          |        | 45,00     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,05     |         | 1,50   |           |          |        | 10,58     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,95     |         | 2,20   |           |          |        | 15,29     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 3,35    | 2,20   |           |          |        | 7,37      |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 10,75   | 1,00   |           |          |        | 10,75     |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5,00     |         | 1,50   |           |          |        | 7,50      |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 1,80    | 2,00   |           |          |        | 3,60      |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 1,80    | 2,00   |           |          |        | 3,60      |
|          |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5,00     |         | 1,50   |           |          |        | 7,50      |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 547,72   | 14,99  | 8.210,32          |
| D19DD065                                      | m2 SOLADO FERROGRÉS 33x33, J-1cm.<br>M2. Solado de baldosa de Ferrogres 33x33 cm., con junta de 1 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río , i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Porche P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         | 10,60  | 10,60     |          |        |                   |
|                                               | Porche P. Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         | 10,28  | 10,28     |          |        |                   |
|                                               | Terraza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 14,40  | 14,40     |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 35,28    | 35,55  | 1.254,20          |
| D19DD110Mod                                   | m2 SOLADO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE<br>M2. Solado de baldosa de gres porcelanico antideslizante, dimensiones 40x40, marca Porcelanosa modelo Metropol, o similar, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza S/NTE-RSB-7.                                         |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 8,58   | 8,58      |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 1,60   | 1,60      |          |        |                   |
|                                               | Aseos M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 19,32  | 19,32     |          |        |                   |
|                                               | Aseos H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 19,49  | 19,49     |          |        |                   |
|                                               | Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 11,03  | 11,03     |          |        |                   |
|                                               | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 3,02   | 3,02      |          |        |                   |
|                                               | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         | 3,88   | 7,76      |          |        |                   |
|                                               | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 4,24   | 4,24      |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 4,20   | 4,20      |          |        |                   |
|                                               | Aseo planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 5,25   | 5,25      |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 84,49    | 31,38  | 2.651,30          |
| D19DD115Mod                                   | m2 SOLADO GRES PORCELANICO MATE INCLUSO RODAPIE<br>M2. Solado de baldosa de gres porcelanico mate, dimensiones 40x40, marca Porcelanosa modelo Urbano, o similar, incluido rodapie del mismo material de 10 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza S/NTE-RSB-7. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Planta Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Almacén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 5,98   | 5,98      |          |        |                   |
|                                               | C. Electrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 3,15   | 3,15      |          |        |                   |
|                                               | Paso de rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 4,22   | 4,22      |          |        |                   |
|                                               | Paso de camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 7,01   | 7,01      |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 2,93   | 2,93      |          |        |                   |
|                                               | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 18,60  | 18,60     |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 18,17  | 18,17     |          |        |                   |
|                                               | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                                               | Armario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 3,81   | 3,81      |          |        |                   |
|                                               | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 3,55   | 3,55      |          |        |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 67,42    | 38,92  | 2.623,99          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C10 REVESTIMIENTOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>182.654,81</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO C11 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 11APA00175                                               | m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA<br>Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                          | PE-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 0,96     | 2,20    |        | 2,11      |          |        |          |
|                                                          | PG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4,00     | 2,40    |        | 9,60      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 11,71    | 92,26  | 1.080,36 |
| 11LPA00176                                               | m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2)<br>Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, aireador, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                          | PE-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1,80     | 2,40    |        | 8,64      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 1,80     | 2,40    |        | 25,92     |          |        |          |
|                                                          | PE-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1,80     | 2,20    |        | 7,92      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 42,48    | 118,77 | 5.045,35 |
| 11LVC00152                                               | m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)<br>Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, aireador, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                          | V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1,80     | 1,80    |        | 3,24      |          |        |          |
|                                                          | V-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 0,40     | 0,80    |        | 0,64      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3,88     | 90,99  | 353,04   |
| 11LVF00153                                               | m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2)<br>Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, aireador, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                          | V-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1,80     | 2,40    |        | 8,64      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 8,64     | 54,47  | 470,62   |
| 11MMB00001                                               | m2 MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2)<br>Mampara fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación y tapajuntas de 60x15 mm. Medida de fuera afuera del cerco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                          | Sala de exposicion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 3,15     | 5,60    |        | 70,56     |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 1,80     | 5,60    |        | 20,16     |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -2  | 1,80     | 2,10    |        | -7,56     |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 83,16    | 61,25  | 5.093,55 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 11MPW00101 | <b>m2 PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE</b><br>Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | P-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          | 0,96    | 2,20   |           |          | 6,34   |          |
|            | P-2'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8   |          | 0,96    | 2,20   |           |          | 16,90  |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          | 0,96    | 2,20   |           |          | 6,34   |          |
|            | P-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          | 0,86    | 2,20   |           |          | 5,68   |          |
|            | P-3'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8   |          | 0,86    | 2,20   |           |          | 15,14  |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 50,40    | 105,48 | 5.316,19 |
| 11MPW00111 | <b>m2 PUERTA PASO MELAMINADA CON H. ABATIBLE</b><br>Puerta de paso melaminada, con hoja para acristalar abatible, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes; hoja cristalera de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de 5 mm acabado melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | P-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          | 1,76    | 2,20   |           |          | 7,74   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 1,76    | 2,20   |           |          | 3,87   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 11,61    | 110,41 | 1.281,86 |
| 11MVB00127 | <b>m2 VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2)</b><br>Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | V-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 1,60    | 1,00   |           |          | 1,60   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,60     | 68,76  | 110,02   |
| 11SBA00001 | <b>m BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 14 mm</b><br>Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60,8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Barandilla pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          | 6,10    |        |           |          | 6,10   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 8,45    |        |           |          | 8,45   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 5,80    |        |           |          | 5,80   |          |
|            | Barandilla escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          | 9,35    |        |           |          | 9,35   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 29,70    | 58,82  | 1.746,95 |
| 11SCA00001 | <b>m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES</b><br>Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|            | Ventilacion sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,40     |         | 0,40   |           |          | 0,96   |          |
|            | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,40     |         | 0,40   |           |          | 0,96   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,92     | 83,31  | 159,96   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 11WWW00003 | u REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. BARNIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Rejilla de ventilación de 35x15cm para barnizar y acoplar a carpintería de madera, construida con marco de 35x20x5 mm, lamas fijas de 13 mm de espesor y cubrejuntas de 20x5 mm, en madera de sapelly, incluso colocación. Medida la unidad terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | P-2'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |           |
|            | P-3'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 19,00    | 27,56    | 523,64    |
| D16DJ015   | m2 PUERTA ACÚSTICA 38 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Ud. Puerta acústica de una hoja, con aislamiento a ruido aéreo de 38 dB(A), de 2.032x804 mm. de luz libre y hoja formada por panel sandwich multicapa con espesor total 91 mm compuesta de: Estructura autoportante con perfiles en C de acero galvanizado de 46 mm. 2) Panel de lana de roca de 40 mm. de grosor y 70 Kg/m <sup>3</sup> de densidad embutida en la estructura. 3) Cuatro placas de PLA-DUR-N de 13 mm, dos por cada cara, atornilladas a la estructura. 4) Chapa de acero en sus dos caras vistas, de espesor 0,8 mm. 5) Cerco metálico con burlete estanco y antiimpacto 6) Herrajes de presión tipo nevera., completamente instalada. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | PE-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1,80     | 2,40    |        | 4,32      |          |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,32     | 173,24   | 748,40    |
| D23IA110   | m BARANDA FACHADA METÁLICA H=1,1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Barandilla de fachada de acero inoxidable austenítico de designación AISI 304 de 110 cm. de altura con pasamanos, baranda y posapies de 50x20 mm., pilastras de 50x20 mm. cada 120 cm., y entre paños de vidrio de seguridad de 4+4 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Patio de butacas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 5,00     |         |        | 12,00     | 1.2      |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 1,80     |         |        | 3,60      |          |          |           |
|            | Terraza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6,85     |         |        | 6,85      |          |          |           |
|            | Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4,00     |         |        | 4,40      | 1.1      |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 5,10     |         |        | 5,61      | 1.1      |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,10     |         |        | 2,10      |          |          |           |
|            | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 12,20    |         |        | 14,64     | 1.2      |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 49,20    | 282,53   | 13.900,48 |
| D23PA101   | Ud ESCALERA MET. PELDAÑOS CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura libre 2,60m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Solano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|            | Escenerio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |           |
|            | Peine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 5,00     | 1.249,92 | 6.249,60  |
| D23PE001   | Ud ESCALERA MET. CARACOL SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Ud. Escalera de caracol de acero, para una planta de altura libre de 3,60 m., formada por árbol central, peldañado de chapa de acero y baranda perimetral, barros verticales de redondo de acero liso, totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |           |
|            | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.586,82 | 2.586,82  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| D34JA015                                                            | <p>Ud PUERTA CORTAF. EI-60 1H. 800 mm.</p> <p>Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-60, de una hoja de 800x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)</p>    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                     | EI-60/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   |          | 0,94    | 2,10   | 5,92      |          |        |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 5,92     | 194,20 | 1.149,66         |
| D34JA020                                                            | <p>Ud PUERTA CORTAF. EI-60 2H. 1800 mm.</p> <p>Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-60, de dos hojas de 1800x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)</p> |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                     | EI-60/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   |          | 1,84    | 2,10   | 30,91     |          |        |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 30,91    | 494,02 | 15.270,16        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C11 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>61.086,66</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO C12 VIDRIOS Y ELEMENTOS SINTETICOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 12LIS00003                                                    | m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA<br>Acrislamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | PE-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          | 1,80    | 0,90   | 3,24      |          |        |                 |
|                                                               | V-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 1,60    | 1,00   | 1,60      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,84     | 19,22  | 93,02           |
| 12LTI00016                                                    | m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DE SEGURIDAD LUNAS PULIDAS INCOLORAS<br>Acrislamiento termoacústico de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3+3 en el exterior dcon butiral de polivinilom y hoja interior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | PE-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          | 1,80    | 2,40   | 12,96     |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   |          | 1,80    | 2,40   | 25,92     |          |        |                 |
|                                                               | V-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          | 1,80    | 2,40   | 12,96     |          |        |                 |
|                                                               | V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 1,80    | 1,80   | 3,24      |          |        |                 |
|                                                               | V-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          | 0,40    | 0,80   | 0,64      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 55,72    | 79,87  | 4.450,36        |
| 12VIA00011                                                    | m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm<br>Acrislamiento con vidrio armado incoloro, con malla metálica de 12 mm y espesor 6 a 7 mm, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                               | P-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 0,50     | 0,50    |        | 0,50      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |          |        |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 0,75     | 40,94  | 30,71           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C12 VIDRIOS Y ELEMENTOS SINTETICOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>4.574,09</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA  | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C13 PINTURAS Y BARNICES</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           |          |        |                  |
| 13IBB00002                                         | m2 BARNIZ GRASO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA<br>Barniz graso sobre paramentos de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.                                                                     |     |          |          |        |           |          |        |                  |
|                                                    | Puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          | 50,40    |        | 151,20    |          |        |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          | 11,61    |        | 34,83     |          |        |                  |
|                                                    | Ventana                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          | 1,60     |        | 4,80      |          |        |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           | 190,83   | 10,00  | 1.908,30         |
| 13IPP00001                                         | m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO<br>Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada. |     |          |          |        |           |          |        |                  |
|                                                    | De yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          | 1.511,94 |        | 1.511,94  |          |        |                  |
|                                                    | De pladur                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 53,44    |        | 53,44     |          |        |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           | 1.565,38 | 3,91   | 6.120,64         |
| 13EEE00006                                         | m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA<br>Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.                                                                                |     |          |          |        |           |          |        |                  |
|                                                    | Ventilacion sotano                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 2,40     |          | 0,40   | 2,88      |          |        |                  |
|                                                    | Ventilacion escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 2,40     |          | 0,40   | 2,88      |          |        |                  |
|                                                    | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   |          | 50,00    |        | 300,00    |          |        |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          | 50,00    |        | 150,00    |          |        |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           | 455,76   | 4,83   | 2.201,32         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C13 PINTURAS Y BARNICES.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           |          |        | <b>10.230,26</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO C14 EQUIPAMIENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
| D26XA030                         | <b>Ud SECAMANOS ELÉCTRICO CON CÉLULA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de Mediclinics modelo M-89A o similar, con carcasa de aluminio acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7,00     | 176,76 | 1.237,32  |
| D26XH015                         | <b>Ud DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7,00     | 21,07  | 147,49    |
| D26XL005                         | <b>Ud DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Aseo Publico P. Semisotano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |           |
|                                  | Camerinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                  | Aseo Planetario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 13,00    | 29,39  | 382,07    |
| D26NEW01                         | <b>Ud BUTACA RECLINABLE PARA TEATRO O CINE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  | Butaca modular marca Figueras modelo Opera o similar de especiales características acústicas. Asiento y respaldo compuestos por dos bloques de espuma de poliuretano moldeada, con estructura interior metálica y tapicería totalmente integrada a la espuma mediante el sistema INTEGRAL FORM, sin costuras ni cosidos. Entre la tapicería y la espuma, tanto en asiento como en respaldo, hay incorporada una cortina antifuego - TS System - de 5 mm. que evita que el fuego penetre hasta la espuma retardando la emisión de gases tóxicos y llamas. La butaca se sustenta sobre dos pies laterales de fundición de aluminio, acabados en pintura epoxi polvo, de gran resistencia al impacto y a la abrasión. Estos pies o costados se fijan directamente al suelo de la sala siendo compartidos por dos butacas en las posiciones intermedias. El asiento lleva unos orificios en la parte posterior que permiten una adecuada absorción acústica cuando el asiento está levantado y sin uso. El giro del asiento se realiza de forma automática al desocupar la butaca. Apoyabrazos integrado en el costado estando tapizado igual que el asiento y respaldo. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300 |          |         |        | 300,00    |          |        |           |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 300,00   | 183,12 | 54.936,00 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 08WWC00001 | u TELON CORTAFUEGOS<br>TELON CORTAFUEGOS DE MATERIAL INCOMBUSTIBLE EI-60 CON TIEMPO DE CIERRE INFERIOR A 30 SEGUNDOS, DE MEDIDAS 2 HOJAS DE 5,00x6,00 m. FRUNCIDA AL 80% , CON REFUERZO EN CABECILLA, MOSQUETONES PARA COLGAR EN CARRIL Y CORDON DE PLOMO EN JARETON INFERIOR. PESO 550 gr/m2. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 5.316,85 | 5.316,85 |
| 08WWC00006 | u CARRIL METALICO PARA TELON CORTAFUEGOS<br>CARRIL METALICO PARA CORTINA AMERICANA, CON MOTOR TRIFASICO 220/380 v. DE 0,50 HP. CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIONES, DOS BOTONERAS DE CONTROL (ABRIR, CERRAR, PARO) UNA EN CABINA, FINALES DE CARRERA GRADUA-BLES INCORPORADOS AL CARRIL, DE 11,00 m. DE LONGITUD MAS CRUCE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 4.802,50 | 4.802,50 |
| 08WWC00009 | u CAMARA NEGRA DE ALGODON IGNIFUGO<br>CAMARA NEGRA CONFECCIONADA CON TEJIDO DE ALGODON IGNIFUGO (M-1), DE 300 gr/m2, CON REFUERZO EN CABECILLA, CINTAS DE ATADO PARA COLGAR Y BOLSA EN EL JARETON DE TENSADO, COMPUESTO POR: 3 BAMBALINAS, 6 PATAS Y TELON DE FONDO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 3.342,71 | 3.342,71 |
| 08WWI00001 | u PUPITRE CONTROL MANUAL Y MEMORIZ<br>PUPITRE DE CONTROL MANUAL Y MEMORIZADO DE: 512 CANALES DE DMX, 24 POTENCIOMETROS, 9 PAGINAS DE MEMORIA, CONGELACION DE PAGINA, 12 PLAYBACKS, 9 PAGINAS DE PLAYBACKS, 108 ESCENAS, 108 SECUENCIAS, 250 PASOS POR MACRO, PATCH PROPORCIONAL, TIEMPO DE ENTRADA DE ESCENA DE 0 A 990 seg. TIEMPO DE SALIDA DE ESCENA DE 0 A 990 seg. FUNCIONES DE AUDICION Y SUPRESION, ACCIONAMIENTO POR SONIDO, ETIQUETADO ELECTRONICO, PUERTO DE EXPANSION DE MEMORIA Y PUERTO DE CONEXION DE LAMPARA DE MESA. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.831,75 | 1.831,75 |
| 08WWI00006 | u DIMMER DIGITAL COMPACTO<br>DIMMER DIGITAL DE 12x2,3 Kw. BLOQUE DE 19" O TRANSPORTABLE, PROGRAMAS DE ANIMACION Y DE TEST, DETECCION Y VISUALIZACION INSTANTANEA DE FALLOS DE ALIMENTACION, ALTA DEFINICION DE 32.000 PASOS, SALIDAS DE POTENCIA EN TOMAS DE CORRIENTE CON DOBLE SCHUKO, CONTROL DE TEMPERATURA POR MICROPROCESADOR Y TOMA DXM INCORPORADA. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.931,02 | 3.862,04 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 08WWP00001 | <p>u PROYECTOR LENTE PLANO-CONVEXA</p> <p>PROYECTOR DE LENTE PLANO-CONVEXA DE 150 mm. DE DIAMETRO, CON REJILLA DE PROTECCION, APERTURA VARIABLE DE 11 A 47°, PORTALAMPARAS GX-9,5 PARA LAMPARAS DE 650/1000/1200 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO Y CHAPA DE ACERO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON CHASIS PORTAFILTROS DE CHAPA DE ACERO CON PESTILLOS DE SEGURIDAD, REJILLA DE SEGURIDAD, CARRIL DE AJUSTE FINO DE LENTE CON POMO ANTICALORICO DE MANEJO, LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, ASA DE MANEJO ANTICALORICO, GARRA DE FIJACION A BARRA, CABLE DE SEGURIDAD, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p>                           | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6,00     | 198,22 | 1.189,32 |
| 08WWP00006 | <p>u PROYECTOR RECORTE ZOOM</p> <p>PROYECTOR DE RECORTE DE ZOOM, DOTADO DE SISTEMA DE CONDENSADOR OPTICO DE ALTO RENDIMIENTO, APERTURA VARIABLE DE 15 A 28°, PORTALAMPARAS GX-9,5 PARA LAMPARAS DE 1000/1200 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO Y CHAPA DE ACERO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON CHASIS PORTAFILTROS DE CHAPA DE ACERO CON PESTILLOS DE SEGURIDAD, REJILLA DE SEGURIDAD, PORTABLOBOS, JUEGO DE CUCHILLAS DE RECORTE CON POMOS AISLADOS AL CALOR, LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, ASA DE MANEJO ANTICALORICO, REJILLA DE SEGURIDAD, GARRA DE FIJACION A BARRA, CABLE DE SEGURIDAD, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p> | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     | 731,61 | 2.926,44 |
| 08WWP00011 | <p>u PROYECTOR TIPO PANORAMA ASIMETRI</p> <p>PROYECTOR TIPO PANORAMA CON REFLECTOR ASIMETRICO, CON PORTALAMPARAS R7S PARA LAMPARAS LINEALES ALOGENAS DE DOBLE CASQUILLO DE 1000 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON REJILLA DE PROTECCION Y CRISTAL TEMPORIZADO DE SEGURIDAD (PERMITE EL APILAMIENTO CON OTROS PROYECTORES PARA FORMAR BATERIAS, IDEAL PARA CICLOGRAMAS), LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p>                                                                                                                                                          | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 8,00     | 243,27 | 1.946,16 |
| 08WWP00016 | <p>u PROYECTOR SC-64/1000</p> <p>PROYECTOR SC-64/1000, PARA ALOJAR UNA LAMPARA PAR-64 DE 1000 W/220 V. INCLUYENDO LAMPARA DE 1000 W. CHASIS PORTAFILTROS METALICO Y REJILLA DE PROTECCION. MEDIDA LA UD. INSTALADA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 8,00     | 108,12 | 864,96   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 08WWA00001 | u VISERA GIRATORIA DE 4 PALAS<br>VISERA GIRATORIA DE 4 PALAS, PARA PROYECTOR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 6,00     | 55,86  | 335,16   |
| 08WWA00002 | u PORTAGLOBOS PARA PROYECTOR<br>PORTABLOBOS PARA PROYECTOR DE RECORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,00     | 37,84  | 75,68    |
| 08WWA00003 | u IRIS DIAFRAGMA PARA PROYECTOR<br>IRIS DE DIAFRAGMA PARA PROYECTOR DE RECORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,00     | 64,87  | 129,74   |
| 08WWA00011 | u VARA DE LUCES.<br>VARA DE LUCES COMPUEST POR: VARA METALICA DE 3,00 m. 6 CIRCUITOS ELECTRICOS PARA 2,5 Kw, 16 a. CABLEADOS INTERIORMENTE Y ACABADOS EN BASE TIPO SCHUKO CON TAPA, MULTICONECTOR METALICO EN UN EXTREMO DE LA VARA PARA CONEXION A LA OINSTALACION ELECTRICA Y 2 GARRAS DE FIJACION A CORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4,00     | 270,30 | 1.081,20 |
| 08WWA00016 | u MANGUERA 15 m. CONEXIONADO VARAS<br>MANGUERA DE 15 m. PARA CONEXIONADO DE VARAS A CAJAS DE DISTRIBUCION, INCLUIDOS LOS CONECTORES AEREOS TIPO HARTING (MACHO Y HEMBRA) EN LOS EXTREMOS DE LA MISMA INCLUSO CONEXIONADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4,00     | 160,38 | 641,52   |
| 08WWA00021 | u CAJA DISTRIBUCION 6 CIRCUITOS<br>CAJA DE DISTRIBUCION DE 6 CIRCUITOS, METALICA, PINTADA AL HORNO, CON PUERTA, CONTENIENDO: 1 BASE HARTING DE 16 PINES Y 6 BASES SCHUKO DE 16 A*T.T. INCLUSO CABLEADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4,00     | 400,95 | 1.603,80 |
| 08WWS00001 | u PANTALLA ACUSTICA<br>PANTALLA ACUSTICA CON UN ALTAVOZ DE 15", DE CARGA FRONTAL Y MOTOR A COMPRESION DE 1" PARA AGUDO CON DIFUSOR DE 70°x40°, DE 3000 W RMS DE POTENCIA, FRECUENCIA DE RESPUESTA 45-20000 Hz. SPL DE 130 dB, DE DIMENSIONES 652x465x423 mm Y 28 Kg DE PESO. MEDIDA LA UD. INSTALADA                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4,00     | 860,73 | 3.442,92 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 08WWS00002 | u SOPORTE DE CUELGUE PARA PANTALLA<br>SOPORTE DE CUELGUE PARA PANTALLAS. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,00     | 116,11   | 464,44   |
| 08WWS00006 | u ETAPA DE POTENCIA.<br>ETAPA DE POTENCIA DE 400 W. RMS POR CANAL A 8 Ohm. 600 W. RMS A 40 Ohm. FUENTE DE ALIMENTACION SOBREDIMENSIONADA CON IGM, DOS VENTILADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON VELOCIDAD VARIABLE, PROTECCION ACL Y GARANTIA DE 3 AÑOS EN COMPONENTES. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.494,05 | 2.988,10 |
| 08WWS00007 | u ECUALIZADOR DBX<br>ECUALIZADOR DBX SERIE 20/2231 CON 31 BANDAS POR CANAL. MEDIA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 802,20   | 802,20   |
| 08WWS00008 | u MULTIEFECTOS DIGITAL<br>MULTIEFECTOS DIGITAL, TIPO YAMAHA SPX 2000 O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.472,93 | 1.472,93 |
| 08WWS00009 | u LECTOR GRABADOR DE CD.<br>LECTOR GRABADOR DE CD MARANTZ 510-CERW-CDR TEXT. O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.103,50 | 1.103,50 |
| 08WWS00010 | u RACK PARA ALOJAMIENTO ELECTRONIC<br>RACK PARA ALOJAMIENTO DE ELECTRONICA, INCLUSO MONTAJE Y CABLEADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.246,34 | 2.246,34 |
| 08WWS00011 | u MICROFONO INALÁMBRICO<br>MICROFONO INALAMBRICO AKG-WMS-80 DE MANO, COMPLETO, CON CABEZ MICROFONICA D-3700-WL-1, O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,00     | 637,16   | 1.274,32 |
| 08WWS00012 | u MICROFONO DINAMICO, VOCALISTA<br>MICROFONO DINAMICO AKG, O SIMILAR, ESPECIAL PARA VOCALISTA, D-3700 HIPERCARDIODE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 08WWS00013 | u MICROFONO DINAMICO, INSTRUMENTOS<br>MICROFONO DINAMICO AKG, O SIMILAR, ESPECIAL PARA INSTRUMENTOS, D-770<br>CARDIODE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00     | 156,41   | 312,82   |
| 08WWS00014 | u PIE DE MICROFONO<br>PIE DE MICROFONO CON JIRAFAS 5408. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                         | 6   |          |         |        | 6,00      | 6,00     | 102,68   | 205,36   |
| 08WWS00015 | u LATIGUILLO 12 m.<br>LATIGUILLO DE 12 m. PARA CONECTORES. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                                                                       | 6   |          |         |        | 6,00      | 6,00     | 51,81    | 310,86   |
| 08WWS00016 | u MESA DE MEZCLAS<br>MESA DE MEZCLAS CON 24 CANALES MONO, 4 CANALES ESTEREO, 4 BUSES DE<br>GRUPO, MATRIX 6x2,4, RETORNOS PARA EFECTOS Y CONMUTADOR DE ALIMENTA-<br>CION INDEPENDIENTE POR CANAL. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 46,06    | 276,36   |
| 08WWS00017 | u CAJA CONEXION MICROFONOS<br>CAJA DE CONEXION DE MICROFONOS, REENVIOS Y MONITORES PARA HOMBROS<br>DE ESCENARIO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00     | 3.056,22 | 3.056,22 |
| 08WWS00018 | u CAJA DISTRIBUCION SEÑALES<br>CAJA DE DISTRIBUCION DE SEÑALES PARA MICROFONOS Y REENVIOS. MEDIDA<br>LA UD. INSTALADA.                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 224,54   | 449,08   |
| 08WWS00019 | u LATIGADOR PARA CABINA<br>LATIGADOR PARA CABINA DE CONEXION MESA A DISTRIBUIDOR. MEDIDA LA UD.<br>INSTALADA.                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 358,87   | 358,87   |
| 08WWS00020 | u SISTEMA CABLEADO SONIDO.<br>SISTEMA DE CABLEADO PARA SONIDO DE SALA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.<br>MEDIDA LA UD. INSTALADA.                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 418,37   | 418,37   |
|            |                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 5.509,83 | 5.509,83 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
|        | TOTAL CAPÍTULO C14 EQUIPAMIENTO..... |     |          |         |        |           |          |        | 111.345,23 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C15 URBANIZACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 15MRR00010                       | <b>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b><br>Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  | Calle acceso inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 40,00    | 8,00    | 1,00   | 320,00    |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 320,00   | 0,89   | 284,80           |
| 15MCC00002                       | <b>m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS</b><br>Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  | Calle acceso inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 40,00    | 8,00    |        | 320,00    |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 320,00   | 0,42   | 134,40           |
| 15PFF00003                       | <b>m2 FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR</b><br>Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refinado de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  | Calle acceso inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 40,00    | 8,00    |        | 320,00    |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 320,00   | 4,38   | 1.401,60         |
| 15APP00001                       | <b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b><br>Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     | 669,33 | 1.338,66         |
| 15ACP00005                       | <b>m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm</b><br>Canalización de PVC con tubería reforzada de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 50,00    | 34,27  | 1.713,50         |
| D36GA105                         | <b>m2 PAV. CALZADA HORMG. IMPRESO 15 CM.</b><br>M2. Calzada de hormigón impreso "in situ" de 15 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2. y RODASOL impreso de COPSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                  | Calle acceso inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 40,00    | 6,00    |        | 240,00    |          |        |                  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 240,00   | 28,75  | 6.900,00         |
|                                  | <b>TOTAL CAPÍTULO C15 URBANIZACION.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>11.772,96</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C16 VARIOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| D33A0050                               | Ud PLATAFORMA HIDRAÚL. 2 PARAD. 1 v<br>Ud. Plataforma hidráulica para personas modelo con una velocidad de 0,10 m/sg., dos paradas y 750 Kg. de carga nominal, dimensiones 1,20x1,20 m., i/montaje y pruebas, totalmente instalada. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 6.845,76 | 6.845,76         |
| D33A0051                               | Ud PLATAFORMA HIDRAÚL. 1 PARAD. 1 v<br>Ud. Plataforma hidráulica para personas con una velocidad de 0,10 m/sg., una parada y 750 Kg. de carga nominal, dimensiones 1,20x1,20 m., i/montaje y pruebas, totalmente instalada.         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 4.370,93 | 4.370,93         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C16 VARIOS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          | <b>11.216,69</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO C17 GESTION DE RESIDUOS</b> |                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 17RES00001                              | DE ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                         |                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                         |                                              |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.439,29 | 2.439,29 |
|                                         | TOTAL CAPÍTULO C17 GESTION DE RESIDUOS ..... |     |          |         |        |           |          |          | 2.439,29 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO C18 CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| D50EB015                               | Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 5 PROB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|                                        | Vigas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                        | Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |         |
|                                        | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Forjados y Vigas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                        | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 14,00    | 65,72  | 920,08  |
| D50EB310                               | Ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,00     | 61,16  | 183,48  |
| D50EB320                               | Ud ENSAYO DOB-DESDOBLADO ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,00     | 15,90  | 47,70   |
| D50EB330                               | Ud CARACT. BARRA CORRUGADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,00     | 39,22  | 78,44   |
| D50EB610                               | Ud ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Ensayo de tracción y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462.                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     | 90,10  | 90,10   |
| D50EH620                               | Ud ENSAYO COMPLETO DEL YESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        | Ud. Ensayos del yeso utilizado en obra para realización de tendidos y guarnecidos, de cada suministro de origen distinto, consistente en: Análisis químico, según UNE 102032; Ensayos físicos y mecánicos, según UNE 102031; Ensayos a trabajabilidad, según UNE 102032; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| D50PC205 | Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO<br>Ud. Ensayo de estanquidad, entre dos puntos del saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 227,90 | 227,90  |
| D50PE208 | Ud PRUEBA ESTANO. CUBIERTA <1000 M2.<br>Ud. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m2 de superficie, y menor de 1.000 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 183,45 | 183,45  |
| D50PG505 | Ud PRUEBA CONDUCTO VENTILACIÓN<br>Ud. Prueba de funcionamiento de los conductos de ventilación de aseos comprobando la buena aspiración del conducto al aplicarle una fuente de humo. (precio por ud. completa de conducto).<br>Aseos                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00     | 368,37 | 368,37  |
| D50PI305 | Ud INUNDACIÓN TRASDÓS MURO CONTEN.<br>Ud. Prueba de servicio inundando el trasdós del muro de contención, comprobando el buen funcionamiento del drenaje así como la inexistencia de humedades tanto en las paredes del muro de contención como en la solera de los sótanos. (precio hasta tramos de longitud máxima de muro de 25 ml ).                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 61,15  | 244,60  |
| D50PM205 | Ud MOJADO FACHADA POR AGUA<br>Ud. Prueba de servicio de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas...etc) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máxima = 40 metros). | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 122,30 | 122,30  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 368,37 | 368,37  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| D50PS455                                           | <p>Ud PRUEBA SERV. VENTILAC. FORZADA</p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) 4.000 m2 de superficie tratada bajo rasante a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciones (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos ( por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanquidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a l asalida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores;.</p> | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 254,40 | 254,40          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C18 CONTROL DE CALIDAD .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>3.089,19</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

| CÓDIGO                                | DESCRIPCIÓN                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|---------------------|
| <b>CAPÍTULO C19 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                                            |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| 19SEG00001                            | DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD            |     |          |         |        |           |          |           |                     |
|                                       |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     | 19.355,97 | 19.355,97           |
|                                       | TOTAL CAPÍTULO C19 SEGURIDAD Y SALUD ..... |     |          |         |        |           |          |           | <b>19.355,97</b>    |
|                                       | TOTAL.....                                 |     |          |         |        |           |          |           | <b>1.071.392,02</b> |