

## **PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL.NAVARRA**

---

### **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 01.01                           | Ud DESMONTAJE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS<br>Desmontaje manual de puerta metálica de dos hojas, de chapa de acero,incluido medios auxiliares.<br>Traslado a vertedero o a lugar marcado por la propiedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.00     | 59.34  | 118.68  |
| 01.02                           | UD DEMOLICIÓN COMPLETA CASSETAS<br>M3. Demolición completa por medios mecánicos con ayudas manuales, de caseta de planta baja en parcela, de superficie aproximada 20m2. , con una altura aproximada de 2,50 m., según pliego de condiciones y estudio de seguridad y salud de éste Proyecto, incluyendo:<br><br>-Carpinterías , Cerramientos de fábrica con sus revestimientos, Cubierta, Solera, tabiques, solados, revestimientos, instalaciones, cimentación, etc..<br>-manteniendo elementos interiores de pozo e instalaciones<br>-Apeos y apuntalamientos necesarios durante la ejecución del derribo<br>-Ayudas manuales en trabajos de cortes y separación de elementos.<br>-Trabajos previos de retirada de instalaciones y anulación de acometidas al edificio.<br>-Demolición completa de cimientos ..<br>-Carga de escombros sobre camión, dumper o contenedor para su transporte .<br><br>Con p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.<br>Criterio de medición una única unidad<br>almacén+pozo | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 625.97 | 625.97  |
| 01.03                           | UD DEMOLICION COMPLETA BARBACOAS<br>M3. Demolición completa, por medios mecánicos con ayudas manuales , de barboas., según pliego de condiciones y estudio de seguridad y salud de éste Proyecto, lincluding:<br><br>-Cerramientos de fábrica con sus revestimientos, Solera, tabiques, solados, revestimientos, instalaciones, etc..<br>-Ayudas manuales en trabajos de cortes y separación de elementos.<br>-Demolición completa de cimientos ..<br>-Carga de escombros sobre camión, dumper o contenedor para su transporte .<br><br>Con p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.<br>Criterio de medición una única unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 222.07 | 222.07  |
| 01.04                           | M2 DESMONTAJE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO<br>Desmontaje cubierta fibrocemento cumpliendo normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto: elaboración de Plan específico de trabajo, cubrimiento con pintura adecuada si fuera necesario, desmontaje apilado en palets con envoltorio de plástico, monos y mascarillas desechables para los operarios, etc, con transporte a vertedero autorizado.Medición en planta planos con p.p. de solapes , vuelos, chimeneas, elementos para anclaje instalaciones, canalones ocultos si los hubiera, chapas laterales astiales, Chapas metálicas de remate y encuentros con paramentos,etc Incluso cubierta caseta de 30m2 con losa de hormigón de 10 cm sobre chapa uralita.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 13.50    |         |        | 13.50     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 13.50    | 68.91  | 930.29  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 01.05  | M2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR<br><br>Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, por medios mecánicos con ayudas manuales, incluso bordillos perimetrales y sus cimientos en las zonas de juego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga de escombros sobre camión, dumper o contenedor, i/ transporte y con parte proporcional de medios auxiliares . Medición de superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | parcela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 380.00   |         |        | 380.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 380.00   | 7.84   | 2,979.20 |
| 01.06  | ML DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN<br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 75.40    |         |        | 75.40     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 78.40    | 5.68   | 445.31   |
| 01.07  | M3 DEMOLICIÓN MURO CUALQUIER NATURALEZA A MÁQUINA<br><br>Demolición de muro de cualquier naturaleza de más de medio pie, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de cubreemuros de hormigón, refuerzos de hormigón y hierro, y cimentación del mismo,y medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | junto a almacén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.00     | 0.25    | 3.00   | 2.25      |          |        |          |
|        | cierre parcela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 49.00    | 0.25    | 2.00   | 24.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 26.75    | 43.08  | 1,152.39 |
| 01.08  | M2 LEVANTADO CARPINTERIA-CERRAJERÍA EN MUROS A MANO<br><br>Levantado de carpintería, carpintería metálica y cerrajería, en cualquier tipo de muros, incluidos cer-cos, hojas, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.30     | 3.00    |        | 3.90      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3.90     | 11.15  | 43.49    |
| 01.09  | UD DESMONTADO INSTALACIONES<br><br>Anulación, corte y desmontaje de instalaciones de abastecimiento, riego ,electricidad, telecomunica-ciones y alumbrado de la zona afectada por la ampliación de edificio, con traslado a vertedero autori-zado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.00     | 287.14 | 287.14   |
| 01.10  | Ud DESMONTAJE Y TRASLADO POSTE ILUMINACIÓN CAMPO DE FÚTBOL<br><br>Ud desmontaje y recolocación en nueva ubicación de poste con focos para iluminación de campo de fútbol, incluyendo desvío y nueva canalización eléctrica a los mismos, i/ cableado eléctrico, i/ ejecu-ción de zanjas tanto de descubrimiento de líneas como para nuevas canalizaciones para alimentación a los mismos. Ejecución de zapatas para anclaje de los mismos con hormigón HA-25, incluso exca-vación de las mismas, Anclaje de postea a zapatas mediante tornillería específica o empotramiento en zapata.i/ medios necesarios y costes indirectos para su ejecución. Totalmente terminado. Esta partida incluye todas las tareas necesarias para que los postes y focos queden funcionando correcta-mente. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2.00     | 521.65 | 1,043.30 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 01.11  | Ud CIERRE DE HUECOS DE EDIFICIO VESTUARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Ud de cierre de huecos de fachada de dimensiones aproximadas de 40x40cm, a dos caras con 1/2 pie de ladrillo perforado 24,5x12,5x10 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir i/ enfoscado y fratasado a las dos caras con mortero de cemento i/replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, banda acústica de poliestileno no expumado, cargadero en huecos donde sea necesario y así lo precise la D.F., p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Colocado según notas previas. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | recibido con mortero de cemento, i/ enfoscado y fratasado a las dos caras con mortero de cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | huecos medianera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 16.00    |         |        | 16.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 16.00    | 24.89  | 398.24   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 8,246.08 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.02                                     | M3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | Excavación en vaciado de hasta 4 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga sobre camión y acopio en el interior de la obra de tierras aprovechables para rellenos, resto de tierras no aprovechables con carga y transporte a vertedero, incluso canon de vertido.. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1,100.00 |         | 0.60   | 660.00    |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 660.00   | 3.81   | 2,514.60 |
| 02.03                                     | M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS PARA CIMENTACIONES EN TERRENO COMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | Excavación de tierras en terreno compacto para formación de zanjas y pozos para cimentaciones, con medios mecánicos hasta alcanzar la cota de profundidad de firme s/estudio geotécnico. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión. con carga y transporte a vertedero, incluso canon de vertido                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | Incluye: Replanteo, refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras, si la profundidad lo permite. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Parte proporcional de medios auxiliares.                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica en planta de Proyecto y profundidad real.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 1.60     | 2.30    | 1.50   | 11.04     |          |        |          |
|                                           | z2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 1.70     | 2.90    | 1.50   | 22.19     |          |        |          |
|                                           | z3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.00     | 2.90    | 1.50   | 8.70      |          |        |          |
|                                           | z4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3.50     | 2.50    | 1.50   | 13.13     |          |        |          |
|                                           | z5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.50     | 2.60    | 1.50   | 5.85      |          |        |          |
|                                           | z6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 2.00     | 1.70    | 1.50   | 15.30     |          |        |          |
|                                           | z7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 1.50     | 1.50    | 1.50   | 10.13     |          |        |          |
|                                           | z8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 3.00     | 2.00    | 1.50   | 27.00     |          |        |          |
|                                           | z9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 1.50     | 2.00    | 1.50   | 18.00     |          |        |          |
|                                           | z10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 2.00     | 2.00    | 1.50   | 18.00     |          |        |          |
|                                           | z11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.20     | 2.20    | 1.50   | 7.26      |          |        |          |
|                                           | prevision ascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.13     | 2.04    | 1.50   | 6.52      |          |        |          |
|                                           | porche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 0.70     | 0.70    | 1.50   | 1.47      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.00     | 1.00    | 1.50   | 1.50      |          |        |          |
|                                           | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 14.10    | 0.40    | 0.50   | 2.82      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 5.90     | 0.40    | 0.50   | 1.18      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4.80     | 0.40    | 0.50   | 0.96      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 25.10    | 0.40    | 0.50   | 5.02      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 15.80    | 0.40    | 0.50   | 3.16      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.90     | 0.40    | 0.50   | 0.58      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.60     | 0.40    | 0.50   | 0.32      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4.40     | 0.40    | 0.50   | 0.88      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.40     | 0.40    | 0.50   | 0.68      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.95     | 0.40    | 0.50   | 0.79      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 5.83     | 0.40    | 0.50   | 1.17      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 18.40    | 0.40    | 0.50   | 3.68      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.60     | 0.40    | 0.50   | 0.52      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 9.70     | 0.40    | 0.50   | 1.94      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 189.79   | 12.99  | 2,465.37 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 02.04  | <b>M3 EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACION A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN</b><br>Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.con carga y transporte a vertedero, incluso canon de vertido Según CTE-DB-HS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | zanjas saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 245.00   | 0.60    | 1.20   | 176.40    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 176.40   | 13.92  | 2,455.49 |
| 02.05  | <b>M3 TRANSPORTE TIERRAS NO CONTAMINADAS 10-20 km CARGA MECÁNICA</b><br>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a lugar autorizado por las Administraciones competentes,, situado a una distancia máxima de 40 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, o lugar autorizado por las Administraciones competentes, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos con carga y transporte a vertedero, incluso canon de vertido.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Incluso gestiones con la Administración competente para autorizaciones de vertido. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 660.00   |         |        | 660.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 367.00   |         |        | 367.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,027.00 | 3.25   | 3,337.75 |
| 02.06  | <b>M3 RELLENO/COMPACTADO TRASDOS MUROS C/PLANCHA VIBRATORIA S/APORTE</b><br>Relleno, extendido y compactado de tierras propias de la obra seleccionadas, GRAVAS, incluso transporte desde el lugar de acopio, extendido, a cielo abierto, en zanjas y trados de muros por medios manuales y mecánicos, COMPACTADO con rodillo vibratorio 3000kg y plancha vibrante y rana según zonas taludes y zanjas, en tongadas de 30 cm de espesor, proctor m. 98% sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | perímetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 150.00   | 0.50    | 0.50   | 37.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 37.50    | 3.72   | 139.50   |
| 02.07  | <b>M3 APORTE DE GRAVAS NECESARIOS PARA COMPLETAR LOS RELLENOS</b><br>Aporte de gravas necesario para completar los rellenos. Extendido y compactado incluido en la partida anterior. Gravas actas para compactación al 95% Proctor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | perímetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 150.00   | 0.50    | 0.50   | 37.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 37.50    | 8.36   | 313.50   |
| 02.08  | <b>M3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA EN BASES SOLERAS</b><br>Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificial para base de solera, en interiores y exteriores, por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso compactación previa de la base, regado de las mismas, refino de taludes y formación de rampas, i/ lámina geotextil entre el terreno o capa de gravas y ésta.y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 754.00   |         | 0.25   | 188.50    |          |        |          |
|        | acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 30.00    |         | 0.25   | 7.50      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 23.00    |         | 0.25   | 5.75      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 36.00    |         | 0.25   | 9.00      |          |        |          |
|        | solera ventilada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 238.00   |         | 0.15   | 35.70     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 246.45   | 12.92  | 3,184.13 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                        | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 14,410.34 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 03 DRENAJES Y SANEAMIENTO ENTERRADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 03.01                                               | M2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS CON LAMINA DELTA-DRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | M2. Drenaje de muros con lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nudo, capacidad de drenaje 1,2 l/s m y resistencia a compresión de 90 kN/m2 tipo DELTA DRAIN de BASF Dörken o similar, p.p. de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno a razón de 5 uds / m2 y sellado de solapes con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo delta fix de bettor o similar. Incluso pieza superior de remate e impermeabilización del paramento de hormigón con dos manos de emulsión bituminosa bettogum de bettor o similar. La lámina recibirá al tubo de drenaje por su cara interior, y el geotextil cubrirá al mismo por su cara superior; para ello se separarán ambos elementos disponiendo el tubo entre ellos. El geocompuesto de drenaje se coloca con la lámina de polietileno hacia la estructura de forma que el geotextil quede contra las tierras. La lámina se rematará en su parte superior mediante la colocación del perfil DELTA para evitar la penetración de tierras u otros materiales entre el geocompuesto y el muro. El solape deberá realizarse separando el geotextil de la lámina y encajando los nódulos de las láminas contiguas. La anchura del solape será de un mínimo de 20 cm de anchura. Medida la superficie ejecutada. | 1   | 150.00   |         | 0.50   | 75.00     |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 75.00    | 8.26   | 619.50  |
| 03.02                                               | ud. ARQUETA ACOMETIDA DE POLIPROPILENO D 315 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Arqueta acometida de polipropileno D=315mm con salida según dimensiones de plano, colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa de hierro fundido 30x30cm i/anagrama, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexcionada y probada segun CTE/DB -HS5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                     | acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.00     | 162.72 | 162.72  |
| 03.03                                               | ud. ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm . TAPA ESTANCA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano, colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa estanca de aluminio, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexcionada y probada segun CTE/DB -HS5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                     | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.00     | 191.44 | 191.44  |
| 03.04                                               | ud. ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm .TAPA DE HIERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano, colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa estanca de hierro fundido, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexcionada y probada segun CTE/DB -HS5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                                                     | aceras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4.00     | 143.57 | 574.28  |
| 03.05                                               | ud. ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm DE PASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano, colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexcionada y probada segun CTE/DB -HS5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   |          |         |        | 6.00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 6.00     | 114.85 | 689.10  |
| 03.06                                               | mI TUBO PVC TERRAIN Ø 250 mm. GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 250 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 5.60     |         |        | 11.20     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 11.20    | 27.96  | 313.15   |
| 03.07  | mI. TUBO PVC TERRAIN Ø 200 mm. GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 200 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 46.58    |         |        | 46.58     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 46.58    | 24.14  | 1,124.44 |
| 03.08  | mI. TUBO PVC TERRAIN Ø 160 mm. GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 160 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fecales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 7.50     |         |        | 7.50      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 12.50    | 20.35  | 254.38   |
| 03.09  | mI. TUBO PVC TERRAIN Ø 125 mm. GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 125 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10.25    |         |        | 10.25     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 19.61    |         |        | 19.61     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.25     |         |        | 2.25      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.80     |         |        | 2.80      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 17.94    |         |        | 17.94     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.16     |         |        | 2.16      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3.40     |         |        | 3.40      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.30     |         |        | 2.30      |          |        |          |
|        | fecales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 15.50    |         |        | 15.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 9.00     |         |        | 18.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 102.21   | 16.71  | 1,707.93 |
| 03.10  | mI. TUBO PVC TERRAIN Ø 110 mm. GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 110 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas.                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.00     | 16.71  | 100.26   |
| 03.11  | UD CONEXIONADO A INSTALACIÓN EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Ud Entronque de tubería PVC diámetro según planos, acometida con colector general D=315mm, mediante taladro mecánico, colocación de pieza acople "Injerto click" y codo D=160 45°, 5m de tubería pvc, con p.p demolición previa, excavación y relleno de zanja y reposición de pavimento asfáltico o de acera. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 526.43 | 526.43   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJES Y SANEAMIENTO ENTERRADO.....                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 6,263.63 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 04.01                                      | PA ACTUACIONES EN CIMENTACIÓN COLINDANTE                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                            | PA actuaciones en cimentaciones de edificación colindante consistentes en el picado y refuerzo de las mismas si fuera necesario con hormigón HA25/P/20I y acero B500S. Según indicaciones de la D.F. Partida a justificar en obra.                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 957.14 | 957.14   |
| 04.02                                      | m3. HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                            | Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido vibrado y colocación. Medición en planta según proyecto y profundidad real. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                            | zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                            | z1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1.60     | 2.30    | 0.50   | 3.68      |          |        |          |
|                                            | z2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 1.70     | 2.90    | 0.50   | 7.40      |          |        |          |
|                                            | z3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.00     | 2.90    | 0.50   | 2.90      |          |        |          |
|                                            | z4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3.50     | 2.50    | 0.50   | 4.38      |          |        |          |
|                                            | z5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.50     | 2.60    | 0.50   | 1.95      |          |        |          |
|                                            | z6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 2.00     | 1.70    | 0.50   | 5.10      |          |        |          |
|                                            | z7                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1.50     | 1.50    | 0.50   | 2.25      |          |        |          |
|                                            | z8                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3.00     | 2.00    | 0.50   | 3.00      |          |        |          |
|                                            | z9                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 1.50     | 2.00    | 0.50   | 7.50      |          |        |          |
|                                            | z10                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 2.00     | 2.00    | 0.50   | 6.00      |          |        |          |
|                                            | z11                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 3.00     | 2.00    | 0.50   | 6.00      |          |        |          |
|                                            | porche                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 0.70     | 0.70    | 0.50   | 0.49      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.00     | 1.00    | 0.50   | 0.50      | 51.15    |        |          |
|                                            | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5.90     | 0.40    | 0.10   | 0.24      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3.72     | 0.40    | 0.10   | 0.15      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.47     | 0.40    | 0.10   | 0.18      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3.71     | 0.40    | 0.10   | 0.15      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3.17     | 0.40    | 0.10   | 0.13      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.73     | 0.40    | 0.10   | 0.19      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.40     | 0.40    | 0.10   | 0.26      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.20     | 0.40    | 0.10   | 0.25      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.20     | 0.40    | 0.10   | 0.25      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.34     | 0.40    | 0.10   | 0.25      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.89     | 0.40    | 0.10   | 0.20      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.73     | 0.40    | 0.10   | 0.19      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.23     | 0.40    | 0.10   | 0.25      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.70     | 0.40    | 0.10   | 0.03      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.37     | 0.40    | 0.10   | 0.17      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3.40     | 0.40    | 0.10   | 0.14      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3.95     | 0.40    | 0.10   | 0.16      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5.82     | 0.40    | 0.10   | 0.23      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.09     | 0.40    | 0.10   | 0.24      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.56     | 0.40    | 0.10   | 0.26      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5.40     | 0.40    | 0.10   | 0.22      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.30     | 0.40    | 0.10   | 0.09      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.30     | 0.40    | 0.10   | 0.17      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 5.35     | 0.40    | 0.10   | 0.21      | 4.61     |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 55.76    | 78.48  | 4,376.04 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 04.03  | m3. HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa CIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura y detalles según planos, vertido con bomba o grúa, vibrado y colocado/ ejecución de cajeros para empotramiento de pilares. Colocación de pasamuros para tuberías de instalaciones y separadores homologados donde sea necesario. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Medición en planta según proyecto y profundidad real.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1.60     | 2.30    | 1.00   | 7.36      |          |        |           |
|        | z2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 1.70     | 2.90    | 1.00   | 14.79     |          |        |           |
|        | z3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.00     | 2.90    | 1.00   | 5.80      |          |        |           |
|        | z4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3.50     | 2.50    | 1.00   | 8.75      |          |        |           |
|        | z5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.50     | 2.60    | 1.00   | 3.90      |          |        |           |
|        | z6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 2.00     | 1.70    | 1.00   | 10.20     |          |        |           |
|        | z7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1.50     | 1.50    | 1.00   | 4.50      |          |        |           |
|        | z8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3.00     | 2.00    | 1.00   | 6.00      |          |        |           |
|        | z9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   | 1.50     | 2.00    | 1.00   | 15.00     |          |        |           |
|        | z10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 2.00     | 2.00    | 1.00   | 12.00     |          |        |           |
|        | z11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 3.00     | 2.00    | 1.00   | 12.00     |          |        |           |
|        | porche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 0.70     | 0.70    | 0.50   | 0.49      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.00     | 1.00    | 0.50   | 0.50      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 101.29   | 125.38 | 12,699.74 |
| 04.04  | m³ VIGAS ATADO, HA-25/B/20/IIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Formación de viga centradora realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central fabricado en central y vertido con bomba o grúa, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con cuantía según documentación gráfica de acero B 500 S UNE 36068 repercutidos los empotramientos en zapatas elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y vibrado del hormigón. Coronamiento y enrase de riostra. Curado del hormigón. Parte proporcional de medios auxiliares.                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.90     | 0.40    | 0.50   | 1.18      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.72     | 0.40    | 0.50   | 0.74      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.47     | 0.40    | 0.50   | 0.89      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.71     | 0.40    | 0.50   | 0.74      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.17     | 0.40    | 0.50   | 0.63      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.73     | 0.40    | 0.50   | 0.95      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.40     | 0.40    | 0.50   | 1.28      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.20     | 0.40    | 0.50   | 1.24      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.20     | 0.40    | 0.50   | 1.24      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.34     | 0.40    | 0.50   | 1.27      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.89     | 0.40    | 0.50   | 0.98      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.73     | 0.40    | 0.50   | 0.95      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.23     | 0.40    | 0.50   | 1.25      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 0.70     | 0.40    | 0.50   | 0.14      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.37     | 0.40    | 0.50   | 0.87      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.40     | 0.40    | 0.50   | 0.68      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.95     | 0.40    | 0.50   | 0.79      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5.82     | 0.40    | 0.50   | 1.16      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.09     | 0.40    | 0.50   | 1.22      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 6.56     | 0.40    | 0.50   | 1.31      |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.30     | 0.40    | 0.50   | 0.46      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4.30     | 0.40    | 0.50   | 0.86      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5.35     | 0.40    | 0.50   | 1.07      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 22.98    | 180.91 | 4,157.31  |
| 04.05  | m3. HORMIGÓN .ARMADO HA-25/P/20/I ZOCALOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en zócalo de 20 cm espesor, incluso armadura S/DETALLE, colocación berengeno en esquinas, si procede, JUNTAS S/DETALLE, encofrado y desencofrado a una o dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Colocación de pasamuros para tuberías donde sea necesario. Según normas NTE-CCM, EME y EHE-08 ACABADO VISTO.Incluso barras de conexión a solera con resina epoxi en rampa nuevo acceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | zócalo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 175.00   | 0.20    | 0.30   | 10.50     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10.50    | 306.29 | 3,216.05  |
| 04.06  | m² SOLERA 15 cm. C/MALLAZO 15.15.6 ACABADO SEMIPULIDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA25/P/24/IIa fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm.,elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado semipulido para aplicación posterior de pintura a base de resinas(pintura no incluida en esta partida); apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido y compactación y curado del hormigón.       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 660.00   |         |        | 660.00    |          |        |           |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 660.00   |         |        | 660.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,320.00 | 19.80  | 26,136.00 |
| 04.07  | M2 SOLERA VENTILADA CUPOLEX (25+5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Suministro, puesta en obra y colocación de solera confeccionada mediante encofrado perdido con piezas ensambladas de polipropileno reciclado de la casa Cupolex, altura 25 cm o similar, de medidas aprox. 58x58x25 cm; solera de 10 cm de hormigón hidrofugado HM-20/B/20/IIa ; piezas CUPOLEX, encofrados y desencofrados de bordes libres; mallazo 15x15x8 AEH B500S, capa de compresión HA-25/P/20/IIa de 5cm de espesor, fratasada, zuncho de borde de 20 cm y armadura según detalle, completa. Incluso p.p. BETONSTOP 26, p.p.de vertido, vibrado de modo esmerado, curado, formación y aserrado de juntas, replanteos; según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto y planos de estructura así como todo tipo de picerío adicional como piezas de borde y demás. Se medirá superficie ejecutada, descontando todo tipo de huecos. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | solera ventilada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 218.00   |         |        | 218.00    |          |        |           |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 218.00   |         |        | 218.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 436.00   | 41.78  | 18,216.08 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 04.08  | M2 SOLERA 15 cm. C/MALLAZO 15.15.6 BAJO PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Formación de solera de hormigón armado , de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA25/P/24/IIa fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con fibras de poli-propileno y con malla de 15x15x6 mm,,elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado fratasado para posterior colocación de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido ,compactación y curado del hormigón. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 21.00    |         |        | 21.00     |          |        |           |
|        | acceso aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 11.86    |         |        | 11.86     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 32.86    | 17.23  | 566.18    |
| 04.09  | M2 LÁMINA POLIETILENO BAJO SOLERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | M2. Suministro y colocación de lámina de polietileno de galga 400 sobre el encachado. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Medido en proyección horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 693.00   |         |        | 693.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 218.00   |         |        | 218.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 911.00   | 1.00   | 911.00    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y SOLERAS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 71,235.54 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 05.02                         | UD PILAR PREFABRICADO 40x40 TIPO RIPHOSA P1 Y P2<br>Uds. de pilar tipo P1(1), P2(2) de 40 x 40 cm y 7,1 m de altura media (7,1, 7,1) previsto para soportar 2 vigas de forjado.                                                       | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3.00     | 679.56 | 2,038.68 |
| 05.03                         | UD PILAR PREFABRICADO 40x40 TIPO RIPHOSA P3 Y P4<br>Uds. de pilar tipo P3(1), P4(1) de 40 x 40 cm y 6,9 m de altura media (7,1, 6,7) previsto para soportar viga de forjado.                                                          | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.00     | 660.43 | 1,320.86 |
| 05.04                         | UD PILAR PREFABRICADO 40x40 TIPO RIPHOSA P10,11,12,18,19<br>Uds. de pilar tipo P5(1), P11(3), P17(1), P18(2) de 40 x 40 cm y 7,13 m de altura media (7,1, 7,15, 7,05, 7,15) previsto para soportar viga de forjado y viga de forjado. | 1   | 7.00     |         |        | 7.00      |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 7.00     | 682.44 | 4,777.08 |
| 05.05                         | UD PILAR PREFABRICADO 40x40 TIPO RIPHOSA P6(3), P7(6), P8(1)<br>Uds. de pilar tipo P6(3), P7(6), P8(1) de 40 x 40 cm y 8,3 m de altura media (8,3, 8,3, 8,3) previsto para soportar viga de cubierta.                                 | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 10.00    | 794.43 | 7,944.30 |
| 05.06                         | UD PILAR PREFABRICADO 40x40 T RIPHOSA P13(2), P14(1), P15(1) P16<br>Uds. de pilar tipo P13(2), P14(1), P15(1), P16(1) de 40 x 40 cm y 3,5 m de altura media previsto para soportar 2 vigas de forjado y 2 vigas de forjado.           | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5.00     | 521.65 | 2,608.25 |
| 05.07                         | UD MÉNSULAS ADOSADAS A PILARES<br>Uds. de ménsulas adosadas a los pilares en los puntos donde estos soportan las cargas.                                                                                                              | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 10.00    | 84.22  | 842.20   |
| 05.08                         | ML VIGA DE CANTO TIPO RIPORSA VCR CANTO 40 CM<br>M de viga de carga tipo VCR con 6,2 a 7,90 m de luz con un canto de 40 cm apta para soportar una carga máxima de 4231 kg/m.                                                          | 1   | 21.40    |         |        | 21.40     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 23.93    |         |        | 23.93     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 23.77    |         |        | 23.77     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 69.10    | 100.50 | 6,944.55 |
| 05.09                         | ML VIGA DE CANTO TIPO RIPORSA VL CANTO 55 CM<br>M de viga de carga tipo VL con 6,2 a 7,74 m de luz con un canto de 55 cm (Forjado de 25 cm, descuelgue de 30 cm) apta para soportar una carga máxima de 2409 kg/m.                    | 1   | 20.70    |         |        | 20.70     |          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 20.70    | 114.85 | 2,377.40 |
| 05.10                         | ML VIGA DE CANTO TIPO RIPORSA VL CANTO 120 CM<br>M de viga de carga tipo VL con 15,95 m de luz con un canto de 120 cm (Forjado de 30 cm, descuelgue de 80 cm) apta para soportar una carga máxima de 3314 kg/m.                       |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 184 |          |         |        | 184.00    |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 16.15    | 222.07   | 3,586.43 |
| 05.11  | ML VIGA DE CANTO TIPO RIPORSA VTI CANTO 55 CM<br>M de viga de carga tipo VTi con 5,74 a 6,37 m de luz con un canto de 55 cm (Forjado de 25 cm, descuelgue de 30 cm) apta para soportar una carga máxima de 5673 kg/m.                                                                | 1   | 21.00    |         |        | 21.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 21.00    | 145.48   | 3,055.08 |
| 05.12  | UD VIGA TIPO RIPORSA VP1AP2<br>Uds. de viga tipo VP1AP2 de 17,05 m de luz previstas para cubrición de nave.                                                                                                                                                                          | 5   |          |         |        | 5.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5.00     | 1,722.86 | 8,614.30 |
| 05.13  | UD ARRIOSTRAMIENTO VIGAS DE CUBIERTA MEDIANTE SIRGA<br>Uds. de Arriostramientos de Vigas de Cubierta mediante sirga.                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2.00     | 396.25   | 792.50   |
| 05.14  | UD ARRIOSTRAMIENTO RÍGIDO VIGAS DE CUBIERTA<br>Uds. de Arriostramientos Rígidos de Vigas de Cubierta.                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2.00     | 734.60   | 1,469.20 |
| 05.15  | M2 LOSA MACIZA PREFABRICADA<br>M² de LOSA MACIZA en hormigón prefabricado de 16 cm de espesor                                                                                                                                                                                        | 1   | 45.00    |         |        | 45.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 45.00    | 70.83    | 3,187.35 |
| 05.16  | Kg ACERO S275JR EN ELEMENTOS METALICOS AUXILIARES<br>Kg. de acero S275JR para elementos auxiliares de sujección de paneles de fachada y losa voladas, pilares, mensulas y tirantes, pintado con una mano de imprimación antioxidante en color gris y dos manos de esmalte de acabado | 1   | 750.00   |         |        | 750.00    |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 750.00   | 2.40     | 1,800.00 |
| 05.17  | UD CHAPA 350X350X12<br>Uds. de Chapa de 350 x 350 x 12 colocadas en pilares para sujeción de estructura metálica de cubierta                                                                                                                                                         | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 8.00     | 36.37    | 290.96   |
| 05.18  | UD CHAPA 360X600X15<br>Uds. de Chapa de 360 x 600 x 15 colocadas en pilares para sujeción de estructura metálica de cubierta.                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 71.79    | 71.79    |
| 05.19  | MI VIGA TIPO CANAL<br>M de viga tipo Canal, para soporte de canalón, previsto para apoyar cada 7,89 m. Sección bruta para evacuación de agua 950 cm².                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 64.00    | 60.30  | 3,859.20  |
| 05.20  | MI VIGUETA TIPO T25 TUBULAR<br>M de vigueta tipo T25TUB para una luz de apoyo de 7,69 m y un intereje de 2 m incluidos herrajes de fijación al elemento de cubierta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 31.87    |         |        | 254.96    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 254.96   | 15.31  | 3,903.44  |
| 05.21  | M2 PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA 1,20X0,25<br>M <sup>2</sup> (medido a cinta corrida) de placa alveolar prefabricada de 1,2 m de ancho, 25 cm de grueso y hasta 8,51 m de luz previsto para soportar una sobrecarga de 400 kg/m <sup>2</sup> .<br>medido deduciendo huecos superiores a 1m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 245.00   |         |        | 245.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 245.00   | 41.16  | 10,084.20 |
| 05.22  | M2 PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA 1,20X0,30<br>M <sup>2</sup> de placa alveolar prefabricada de 1,2 m de ancho, 30 cm de grueso y hasta 11,25 m de luz previsto para soportar una sobrecarga de 400 kg/m <sup>2</sup> , medido deduciendo huecos superiores a 1m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 120.00   |         |        | 120.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 120.00   | 44.98  | 5,397.60  |
| 05.23  | M2 CAPA DE COMPRESIÓN FORJADOS<br>m2 capa de compresión en forjados, con un espesor de 5cm, incluyendo mallazo 20x30x6, colocado con solapes según EHE, i/ suministro y colocación de armadura de forjado en cuanto a negativos y conectores en una cuantía aproximada de 5kg/m2, según planos y documentación gráfica ( la cuantía es aproximada, la valoración de la partida es según documentación gráfica), Incluso encofrado y desencofrado, y apuntalamiento y acodalamiento de tabicas perimetrales de bordes, vertido, vibrado y curado.<br>Totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 245.00   |         |        | 245.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 120.00   |         |        | 120.00    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 365.00   | 14.83  | 5,412.95  |
| 05.24  | M2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO.CANTO 20 CM<br>Hormigón armado HA25/B/20/IIa en Losas horizontales, espesor según planos i/p.p. de armadura según detalles de planos de estructura armadura según detalle en planos, armaduras de refuerzo en zonas marcadas en planos, refuerzos en zonas de pilares, refuerzos de acero de esquinas de zuncho de borde de losa maciza y parte proporcional de zunchos de remates de murete y vigas tanto planas como de canto. tanto descolgadas como peraltadas, encofrado de madera fenólica con una puesta en obra incluso encofrado visto a base de madera de tabillas y cantos de losa con acabado tabilla, nivelado por medio de un topógrafo para una tolerancia de 1 cm de desnivel de planeidad colocadas de madera perpendicular al eje transversal del edificio, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Cuantía media de acero según planos. Según normas NTE-EME, EHL y EHE, siguiendo directrices de la DF antes de comenzar a encofrar. En aleros y en zonas de porche y donde determine la D.F. el hormigón es visto | 1   | 52.00    |         | 0.20   | 10.40     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 10.40    | 277.58 | 2,886.83  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 05.25  | M3 PILARES DE HORMIGÓN ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa, cemento CEM II 32.5 R, en hormigonado de pilares de sección cuadrada, rectangular o circular, encofrado para pilar circular visto, y desencofrado, armado según planos con acero B500S, con una cuantía según planos, incluso acero en arranques, vertido y vibrado, curado, mermas, juntas, planchas de poliestireno expandido de 2 cm en juntas de dilatación, alambre de atar, separadores, colocación de armadura, con cantos achaflanados con berenjenos y encofrado de una pieza donde determine la dirección y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas. Medida la altura de suelo a parte inferior de forjado y sección según planos de proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 0.08     |         | 3.50   | 0.56      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0.09     |         | 3.50   | 0.32      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 0.88     | 344.57 | 303.22    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 83,568.37 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 06 CUBIERTA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 06.01                       | M2 CUBIERTA INVERTIDA PLANA NO TRANSITABLE EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | Cubierta plana invertida no transitable a base de formación pendientes con hormigón aligerado fratasado en base de impermeabilización, con junta perimetral 1 cm porex, formación de 1/2 cañas, lamina geotextil tipo TYPAR SF-37 o equivalente, membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado Rubbergard LSFR de Firestone de 1,5 mm de grueso constante o equivalente, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT554/10 y AVIS TECHNIQUE colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales, los perimetros y puntos singulares mediante el adhesivo de soporte del sistema (BA-007 o BA-2004), fijación final bajo albardilla perimetral o mediante barra de anclaje final según los casos, sumideros y formación de limahoyas, lamina geotextil tipo TYPAR SF-37 o equivalente, lámina impermeabilizante drenante DREN DD, formada por nódulos de polietileno de alta densidad, espesor 0.60 mm con nódulos de 8 mm, de altura y recubierta por lámina de geotextil, aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS, tipo IV densidad 32-35 kg/m3 con encaste a media madera de 140 mm de espesor (80+60), lamina geotextil tipo TYPAR SF-37 o equivalente y lastre de gravas sueltas de canto rodado volumetrica 16/32 de 5 cm de espesor (repercusión max. 50 Kg/m2), i/ lagrimero de chapa galvanizada formando remate perimetral del EPDM con los paramentos verticales altos. Medición en planta exterior, con p.p. de encuentros verticales hasta parte superior peto con vuelta. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | sobre vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 257.00   |         |        | 257.00    |          |        |           |
|                             | sobre trasera pista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 127.00   |         |        | 127.00    |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 384.00   | 50.46  | 19,376.64 |
| 06.02                       | M2 BANCADA HORMIGÓN 10cm.+10cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | m2 Bancada de hormigón armado de 0,10m. de espesor sobre poliestireno expandido de 0,1 m. de espesor y 20 kg/m³ de densidad, para soporte de elementos mecánicos en cubierta, totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3.20     | 1.20    |        | 3.84      |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 3.84     | 34.51  | 132.52    |
| 06.03                       | M2 FORRADO CHIMENEA CON LADRILLO PERFORADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | Forrado de conducto de chimenea sobre cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7cm., enfoscado exterior de la fábrica con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 hidrófugo, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08; sellado perimetral en el encuentro con la cubierta mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm.; recibido de caperuza de chapa galvanizada con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su superficie en todo el desarrollo de la chimenea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3.50     | 0.50    |        | 3.50      |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 0.60     | 0.50    |        | 0.60      |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4.10     | 28.20  | 115.62    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 06.04  | <b>Ud REMATE CHIMENEA ACERO LACADO</b><br><br>Suministro y montaje de remate de chimenea formados por estructura interior de acero , malla mosquitera interior, cubierta de chapa de acero de 1.5 mm de espesor y 4 laterales de lamas de acero en "z" de 70 mm de desarrollo y 1.5 mm de espesor con tratamiento anticorrosivo y lacada en color RAL a determinar por DF Incluso p/p de material de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Dimensiones 350x60x50 cm<br>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto mediante abrazaderas y piezas de unión. Fijación de la chimenea al conducto de evacuación. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3.50     |         |        | 3.50      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 3.50     | 71.79  | 251.27    |
| 06.05  | <b>MI ALBARDILLA CHAPA GALVANIZADA d=450</b><br><br>Albardilla de chapa galvanizada 2 mm. de espesor y 45 cm. de desarrollo, con goterón doble, con sistema de anclaje mecánico en piezas perdidas en U galvanizadas atornilladas en base de juntas, recibida pegado con polímero estructural de Kraft o similar, dos cordones longitudinales, sellado de juntas con silicona y limpieza, i/p.p. de forrado de pilaretes o mochetas , medido en su longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 99.26    |         |        | 99.26     |          |        |           |
|        | plana trasera nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 31.00    |         |        | 31.00     |          |        |           |
|        | plana vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 52.50    |         |        | 52.50     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 182.76   | 26.00  | 4,751.76  |
| 06.06  | <b>M2 PANEL CUBIERTA E=80 mm</b><br><br>M2 de suministro y colocación de Cubierta formada por panel de chapa tipo Ondatherm® T , panel sandwich grecado en acero prelacado y aislamiento de espuma PIR optimizado, con doble chapa de espesor 0,6 mm. en acero galvanizado prelacado en poliéster estandar, con alma de espuma de poliuretano inyectado de E= 80 mm. y 40 kg/m3, colocada s/ estructura de hormigón, incluso p.p. de remate de cumbrera troquelada, accesorios de fijación, p.p. de solapes, tapajuntas, piezas especiales, junta de estanqueidad, mano de obra, medios auxiliares y elementos de seguridad, transporte y montaje; según NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida la superficie colocada en verdadera magnitud, deduciendo todo tipo de huecos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 526.00   |         | 1.07   | 562.82    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 562.82   | 31.30  | 17,616.27 |
| 06.07  | <b>MI REMATE LATERAL-CUMBRERA CHAPA LACADA PLEGADA 40cm</b><br><br>Remate de chapa plegada lacada en el color del panel de acero de 40 cm. desarrollo y 0,6 mm de espesor, en cualquier posición: cubierta, fachada, etc considerando paneles de 5 grecas, s/detalles incluso apertura de rozas y sellado o sellado y atornillado doble usando pieza lagrimero incluida y pieza de caucho entre perfil y paramento para asegurar la estanqueidad, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, tornillería con junta estanca neopreno, sellados, según NTE/QTf-26. Medido en verdadera magnitud. Incluso junta giuntoplast de isocop o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cumbrera nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 32.00    |         |        | 32.00     |          |        |           |
|        | laterales nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 17.10    |         |        | 34.20     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 66.20    | 18.57  | 1,229.33  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 06.08  | <b>MI CANALÓN CHAPA GALVANIZADA Y REMATES</b><br><br>Suministro y montaje de canalón por medio de chapa de acero galvanizado de e=1,5mm con desarrollo máximo de 1.00 m y perfiles en sub estructura para soporte y anclaje de los mismos, remates y baberos en su entrega con la cubierta y muros de fachada. Con aislamiento en todo el desarrollo de 5 cm de lana de roca con barrera de vapor sobre base de viga portacanalón. Incluso formación de juntas de dilatación.<br><br>Incluye: Replanteo, piezas especiales y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes con embocadura de chapa para empotar 10 cm en bajantes de chapa, i/ codos y piezas necesarias para conexión, i/ impermeabilización de la junta entre la base del canalón y el conducto de salida para conexión a bajante, con lámina epdm pegada al mismo y a la tubería de salida.<br><br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 32.00    |         |        | 64.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 64.00    | 36.37  | 2,327.68 |
| 06.09  | <b>Ud REBOSADERO DE CUBIERTA</b><br><br>Ud rebosadero de cubierta formado por tubo de acero galvanizado 80.40.1,5mm, incluso perforación en panel de fachada con corona, i/ impermeabilización del interior de la misma y del encuentro con paramento, solapando la impermeabilización con la de cubierta en el caso de cubierta plana, y colocando pieza de epdm soldada a pared de canalón y a interior de tubo. Totalmente colocado, i/ medio auxiliares para su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10.00    | 39.25  | 392.50   |
| 06.10  | <b>Ud SUMIDERO PVC 150+ CAZOLETA + PARAGRAVILLAS</b><br><br>Suministro de sumidero plano de PVC tipo Italprofil antirretorno CON CAZOLETA DE 40X40, con manguetón de 150 mm de diámetro y h=20cm, y sumidero de pvc, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano. Conexión a bajante de pvc de d=110, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 6.00     | 62.21  | 373.26   |
| 06.11  | <b>MI BAJANTE ACERO GALVANIZADO D120</b><br><br>MI. Bajante pluvial de 120 mm de diámetro realizado en chapa de acero galvanizado y posterior lacado en color, i/recibido de garras ocultas atornilladas al soporte, piezas especiales y piezas de conexión a canalón, incluidos, codos, curvas, manguitos, etc.... Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.<br><br>Medido en longitud vista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 10.00    |         |        | 60.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 60.00    | 15.56  | 933.60   |
| 06.12  | <b>MI LINEA DE VIDA CUBIERTA</b><br><br>ML.Línea de vida en acero inoxidable trenzado anclada a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, para una longitud total de máxima de 50 ml. por tramo incluso anclajes, cinturón de seguridad. Colocada. homologada y certificada Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.<br><br>Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 32.00    |         |        | 32.00     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |           |
|        | TRASERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 13.00    |         |        | 13.00     |          |        |           |
|        | PORCHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 13.00    |         |        | 13.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 78.00    | 41.16  | 3,210.48  |
| 06.13  | Ud ANCLAJE PUNTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | UD. Anclaje puntual para complemento a línea de vida, en acero inoxidable anclado a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, . Colocado. homologado y certificado                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente.                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cubiertas planas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |           |
|        | cubierta nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 7.00     | 62.21  | 435.47    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | 51,146.40 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 07 PANELES FACHADA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 07.01                              | M2 PANEL NUCLEO CENTRAL NAVE.<br>M <sup>2</sup> de cerramiento con panel sandwich de poliestireno en hormigón prefabricado de 16 cm de espesor en color y textura a definir dentro de la carta de especiales, para su colocación exterior y una disposición de paneles en horizontal con una distribución mayor de 2 m. // sellado de juntas de panel con poliuretano en su parte exterior, // p.p. tratamiento de ventanas, (Medido superficie realmente ejecutada, descontando huecos de fachada) Panel colocado colgado o apoyado según posición        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                    | recercado ventanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 24.00    | 0.30    |        | 7.20      |          |        |                  |
|                                    | nav e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 32.15    |         | 6.00   | 192.90    |          |        |                  |
|                                    | a deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  | 43.95    |         |        | -43.95    |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 15.40    |         | 6.00   | 92.40     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 32.26    |         | 8.85   | 285.50    |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 63.00    |         |        | -63.00    |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 0.75     |         | 8.85   | 6.64      |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 16.62    |         | 1.65   | 27.42     | 505.11   |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 505.11   | 48.82  | 24,659.47        |
| 07.02                              | M2 PANEL ZONA TRASERA NAVE<br>M <sup>2</sup> de cerramiento con panel sandwich de poliestireno en hormigón prefabricado de 16 cm de espesor en color y textura a definir dentro de la carta de Standar, para su colocación EXTERIOR y una disposición de paneles en HORIZONTAL con una distribución mayor de 2 m. // sellado de juntas de panel con poliuretano en su parte exterior, // p.p. tratamiento de ventanas, (Medido superficie realmente ejecutada, descontando huecos de fachada) Panel colocado colgado o apoyado según posición              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 11.00    |         | 7.30   | 80.30     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6.00     |         | 7.30   | 43.80     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 13.75    |         | 7.30   | 100.38    |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 224.48   | 44.02  | 9,881.61         |
| 07.03                              | M2 PANEL NUCLEO VESTUARIOS<br>M <sup>2</sup> de cerramiento con panel sandwich de poliestireno en hormigón prefabricado de 16 cm de espesor en color y textura a definir dentro de la carta standar dentro horizontal con una distribución mayor de 2 m. // sellado de juntas de panel con poliuretano en su parte exterior, // p.p. tratamiento de ventanas, (Medido superficie realmente ejecutada, descontando huecos de fachada) Separado 6 cm de la estructura, formación de huecos en el mismo para ventilaciones procedentes del forjado sanitario. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 25.00    |         | 2.80   | 70.00     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 20.60    |         | 3.55   | 73.13     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.05     |         | 1.20   | 1.26      |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9.70     |         | 3.55   | 34.44     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 4.88     |         | 2.40   | -11.71    |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 21.00    |         | 3.80   | 79.80     |          |        |                  |
|                                    | a deducir carp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 4.13     |         | 0.90   | -3.72     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -2  | 5.49     |         | 0.90   | -9.88     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 8.00     |         |        | -8.00     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 4.56     |         |        | -4.56     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 6.20     |         |        | -6.20     |          |        |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 214.56   | 54.08  | 11,603.40        |
|                                    | <b>TOTAL CAPÍTULO 07 PANELES FACHADA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>46,144.48</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 08 ALBAÑILERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 08.03                          | <p><b>M2 TRASDOS. AUTOPORTAN. YESO LAM 15/46, LANA DE ROCA</b></p> <p>Trasdosado, formado por placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero para anclaje en fábrica y en hormigón, y montantes cada 400 mm., panel semirrígido de lana mineral de 50 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1. panel de lana de roca ALPHAROCK -E-225 (60mm)</p> <p>l/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la humedad en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico.</p> <p>l/ colocación de cercos de puertas</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción y radiadores, recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares con pasando placas sobre omegas.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                | T1 separación nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 14.90    |         | 3.15   | 46.94     |          |        |          |
|                                | T3 Instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7.30     |         | 3.15   | 23.00     |          |        |          |
|                                | T3 Acceso lateral nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 5.42     |         | 3.15   | 17.07     |          |        |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 87.01    | 20.70  | 1,801.11 |
| 08.04                          | <p><b>M2 TRASDOS. AUTOPORTAN. YESO LAM 15/70, LANA DE ROCA</b></p> <p>Trasdosado, formado por placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 70mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero para anclaje en fábrica y en hormigón, y montantes cada 400 mm., panel semirrígido de lana mineral de 60 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1. panel de lana de roca ALPHAROCK -E-225 (60mm)</p> <p>l/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la humedad en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico.</p> <p>l/ colocación de cercos de puertas</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción y radiadores, recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares con pasando placas sobre omegas.</p>  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                | C2 y C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 27.41    |         | 3.15   | 86.34     |          |        |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 18.30    |         | 3.15   | 57.65     |          |        |          |
|                                | C3 acceso lateral nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 4.25     |         | 3.15   | 13.39     |          |        |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 157.38   | 21.22  | 3,339.60 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 08.05  | <p>M2 TABIQUE YESO LAMINADO (15+70+15)LANA DE ROCA</p> <p>Tabique autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, panel de lana de roca ALPHAROCK -E- 225 (60mm) , conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1o equivalente . l/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la humedad en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción y radiadores,recibido de cercos, precerco y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas, si procede.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie grandes s/criterio mediciones proyecto.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>T2</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10.55    |         | 3.15   | 33.23     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1.72     |         | 3.15   | 10.84     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 2.15     |         | 3.15   | 13.55     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 6.40     |         | 3.15   | 20.16     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8.33     |         | 3.15   | 26.24     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10.85    |         | 3.15   | 34.18     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7.85     |         | 3.15   | 24.73     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 11.30    |         | 3.15   | 35.60     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.66     |         | 3.15   | 5.23      |          |        |          |
|        | T2 acceso lateral nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.40     |         | 3.15   | 4.41      |          |        |          |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 218.17   | 27.96  | 6,100.03 |
| 08.06  | <p>M2 IMPERMEABILIZACION SUELO CUARTOS HÚMEDOS</p> <p>Suministro y colocación de lámina impermeabilizante tipo Imperband de polietileno y textil 340 gr/m2 de Butech, colocado con un solape mínimo de 10 cm entre láminas a través de un encolado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina. Incluidas los ángulos y esquinas imperband para la impermeabilización de esquinas y rincones. Totalmente terminado según planos de detalle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | duchas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 22.90    |         |        | 22.90     |          |        |          |
|        | aseo minusválido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 6.30     |         |        | 6.30      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 29.20    | 21.61  | 631.01   |
| 08.07  | <p>M2 IMPERMEABILIZACION PAREDES CUARTOS HÚMEDOS</p> <p>Suministro y colocación de lámina impermeabilizante tipo Imperband de polietileno y textil 340 gr/m2 de Butech, colocado con un solape mínimo de 10 cm entre láminas a través de un encolado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina. Incluidas los ángulos y esquinas imperband para la impermeabilización de esquinas y rincones. Totalmente terminado según planos de detalle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | paredes ducha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 8.05     |         | 1.00   | 16.10     |          |        |          |
|        | aseo minusválido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 10.40    |         | 1.00   | 10.40     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 26.50    | 21.61  | 572.67   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 08.09  | M2 1/2 ASTA LADRILLO PERFORADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | M2. Fábrica de ladrillo perforado acústico de 24,5x12,5x10 cm., con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de 1/2 pie de espesor de "CERÁMICA TUDELANA" o similar, en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, armadura Murfor según notas previas, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, banda acústica de poliestileno no expumado, cargadero en huecos donde sea necesario y así lo precise la D.F., p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Colocado según notas previas. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | T3 Instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 7.30     |         | 3.15   | 23.00     |          |        |           |
|        | C3 acceso vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.97     |         | 3.15   | 15.66     |          |        |           |
|        | C3 acceso lateral nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.35     |         | 3.15   | 13.70     |          |        |           |
|        | T3 con vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7.60     |         | 3.15   | 23.94     |          |        |           |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 86.30    | 21.30  | 1,838.19  |
| 08.11  | M2 ENFOSCADO MORTERO HIDRÓFUGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | M2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento hidrófugo II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 2 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | T3 Instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 7.30     |         | 3.15   | 23.00     |          |        |           |
|        | C3 acceso vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.97     |         | 3.15   | 15.66     |          |        |           |
|        | C3 acceso lateral nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.35     |         | 3.15   | 13.70     |          |        |           |
|        | t3 con vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7.60     |         | 3.15   | 23.94     |          |        |           |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 86.30    | 11.13  | 960.52    |
| 08.13  | Ud AYUDAS ALBAÑ. A FONTANERÍA/SANEAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Ayudas de albañilería a la instalación completa de FONTANERÍA, según notas previas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 191.44 | 191.44    |
| 08.14  | Ud AYUDAS ALBAÑ. A ELECTRICIDAD/TELECOMUNICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Ayudas de albañilería a la instalación completa de ELECTRICIDAD, según notas previas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 191.44 | 191.44    |
| 08.15  | Ud AYUDAS ALBAÑ. A CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | AYudas de albañilería a la instalación completa de CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN y AGUA CALIENTE SANITARIA, según notas previas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 95.71  | 95.71     |
| 08.16  | Ud AYUDAS ALBAÑ. A PROTECCIÓN INCENDIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Ayudas de albañilería a la instalación completa de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, según notas previas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 143.57 | 143.57    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 08 ALBAÑILERÍA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | 15,865.29 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 09.01                                                  | m2 AISLAMIENTO BAJO PAVIMENTO XPS DANOPREN TR 50 mm<br>Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruído Danopren de 50 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | cupolex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 218.00   |         |        | 218.00    |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 218.00   | 5.46   | 1,190.28 |
| 09.02                                                  | M2 AISLAMIENTO XPS 8 cm EN FACHADA<br>Suministro y colocación de aislamiento térmico doble capa en fachada, de 80mm de espesor 80 formado por panel rígido de poliestireno extruido tipo FLOORMATE 500, resistencia a compresión >= 500 kPa, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado sobre el soporte vertical y colocado mecánicamente con setas. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento en fachada o en en recercado de ventanas en mochetas. Colocación del film de polietileno. i/ medios auxiliares y costes indirectos. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | c2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 20.00    |         | 3.15   | 63.00     |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 16.55    |         | 3.15   | 52.13     |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 115.13   | 9.19   | 1,058.04 |
| 09.03                                                  | m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO ECOLÓGICO 8CM<br>Suministro y proyectado sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico no hidrófilo, a base de poliuretano proyectado ecológico a base de espuma en base de soja, clase I al fuego, BIOBASED 501, con una densidad de 35kg/m3, 0,0035w/mk impermeable al agua y permeable al vapor, producto de celda cerrada Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | c2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 20.00    |         | 3.15   | 63.00     |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 16.55    |         | 3.15   | 52.13     |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 115.13   | 9.52   | 1,096.04 |
| 09.04                                                  | MI IMPERMEABILIZACION ALFEIZAR<br>Impermeabilización de alfeizar existente, constituida por:membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado Rubbergard LSFR de Firestone de 1,5 mm de grueso constante o equivalente, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT554/10 y AVIS TECHNIQUE colocada pegada sobre tablero de madera tipo osb de 19mm, inclutyendo este tablero en la partida, l/ solape por encima del premarco de la carpintería y laterales de cierre de fachada , la membrana no quedará vista en laterales debido a que las mochetas laterales montan sobre el vierteaguas. Totalmente terminado.<br>limpieza previa del soporte y protección posterior frente a la lluvia.                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.95     |         |        | 1.95      |          |        |          |
|                                                        | PE1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.85     |         |        | 1.85      |          |        |          |
|                                                        | PE2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 1.85     |         |        | 3.70      |          |        |          |
|                                                        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.15     |         |        | 4.30      |          |        |          |
|                                                        | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 6.35     |         |        | 12.70     |          |        |          |
|                                                        | PE3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.90     |         |        | 1.90      |          |        |          |
|                                                        | PE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.50     |         |        | 1.50      |          |        |          |
|                                                        | v4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.90     |         |        | 0.90      |          |        |          |
|                                                        | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.15     |         |        | 4.15      |          |        |          |
|                                                        | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 5.50     |         |        | 11.00     |          |        |          |
|                                                        | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.77     |         |        | 2.77      |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 46.72    | 15.18  | 709.21   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 09.05  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN MEMBRANA LÍQUIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | <p>M2. Impermeabilización de cubiertas, realizada mediante el sistema SikaRoof MTC 15 de SIKA, de 1,5 mm de espesor total de película seca, acabado visto color gris, compuesta por capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente Sikalastic 601 BC de SIKA de color Rojo Óxido aplicada con rodillo de pelo corto, malla de fibra de vidrio Sika Reemat Premium de SIKA, y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, Sikalastic 621 TC de SIKA, de color Gris Pizarra RAL 7015, aplicada con rodillo de pelo corto; previa limpieza aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, Sika Concrete Primer de SIKA aplicada con brocha o rodillo; entregas verticales de 30 cm. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.</p> <p>Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | porche acceso nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 51.50    |         |        | 51.50     |          |        |          |
|        | visera fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 39.50    |         |        | 39.50     |          |        |          |
|        | bancada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.20     |         |        | 4.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 95.20    | 14.43  | 1,373.74 |
|        | TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | 5,427.31 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 10 FALSOS TECHOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 10.02                            | M2 FALSO TECHO YESO LAMINADO E:15MM<br><br>Falso techo de cartón yeso, tipo Pladur, o equivalente, de 5 mm de espesor incluso perfilería oculta de chapa galvanizada en diferentes perfiles, suspendida mediante tirantes regulables de varilla roscada, y el resto de elementos propios del sistema. Tratamiento de juntas para posterior pintado del falso techo. Perfectamente preparado para pintar. Según notas previas.                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                  | Salida de nave e a aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 13.00    |         |        | 13.00     |          |        |          |
|                                  | fondo nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 122.50   |         |        | 122.50    |          |        |          |
|                                  | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 29.00    |         |        | 29.00     |          |        |          |
|                                  | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 14.05    |         |        | 14.05     |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 178.55   | 19.07  | 3,404.95 |
| 10.03                            | M2 FALSO TECHO HIDRÓFUGO YESO LAMINADO E:15 MM<br><br>Falso techo hidrófugo de cartón yeso, tipo Pladur, o equivalente, de 15 mm de espesor incluso perfilería oculta de chapa galvanizada en diferentes perfiles, suspendida mediante tirantes regulables de varilla roscada, y el resto de elementos propios del sistema. Tratamiento de juntas para posterior pintado del falso techo. Perfectamente preparado para pintar. Según notas previas.                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                  | aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.28     |         |        | 6.28      |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 7.95     |         |        | 7.95      |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 14.23    | 22.01  | 313.20   |
| 10.04                            | M2 FRANJAS PERIMETRAES YESO LAMINADO HIDROGUGO E:15 MM<br><br>Franjas perimetrales en techos desmontables formado por placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, desarrollo variable entre 10 cm. y 150 cm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC.                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                  | vestuario 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 12.75    |         |        | 12.75     |          |        |          |
|                                  | vestuario 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 11.60    |         |        | 11.60     |          |        |          |
|                                  | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 19.34    |         |        | 19.34     |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 43.69    | 20.84  | 910.50   |
| 10.05                            | M2 FALSO TECHOTIPO EKLA DE ROCKFON 600x1200 mm.<br><br>Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 1200x600x20 mm. y canto rebajado E24, en color a elegir por la Dirección Facultativa, instalado sobre perfilería vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso formación de bandas y foseados para iluminación y rejillas, y p.p. de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Medida la superficie. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                  | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 41.10    |         |        | 41.10     |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 41.10    | 27.75  | 1,140.53 |
| 10.06                            | M2 FALSO TECHO TIPO EKLA DE ROCKFON 600x600 mm.<br><br>Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 1200x600x20 mm. y canto rebajado E24, en color a elegir por la Dirección Facultativa, instalado sobre perfilería vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso formación de bandas y foseados para iluminación y rejillas, y p.p. de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Medida la superficie. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                  | vestuario 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 31.00    |         |        | 31.00     |          |        |          |
|                                  | vestuario 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 35.00    |         |        | 35.00     |          |        |          |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 66.00    | 29.67  | 1,958.22 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 10.07  | <b>M2 FALSO TECHO TIPO HERAKLITH</b><br><br>Falso techo de panel acústico de viruta de madera de diámetro 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco, tipo Heraklith de 120x60 cm y 25 mm de espesor, colocado a junta recta en formación de cuadrículas según despiece de planos I/ perfilería perimetral de las mismas marcada en planos, con cantos rectos color natural o pintados en blancos RAL 9010 desde origen o en color a definir por la DF previa presentación de muestras para su aprobación, atornillado con tornillos del mismo color que la placa (en color a elegir por la DF) a perfilería oculta de chapa galvanizada propia del sistema incluida en esta partida, suspendida de estructura de cubierta (u otras según los casos), i/ perfilería auxiliar horizontal en caso de ser necesario, mediante tirantes regulables de varilla roscada y el resto de elementos propios del sistema. Según notas previas.<br>Se medirá por la superficie en m2 realmente colocada y aprobada por la D.F., deduciendo huecos superiores a 0'50 m2. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 122.40   |         |        | 244.80    |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 244.80   | 36.37  | 8,903.38         |
| 10.08  | <b>MI VITROFLEX PMMA METACRILATO EXTRUSIÓN EN ILUMINACIÓN TECHO</b><br><br>ML de placas de vitroflex PMMA metacrilato extrusión, color blanco opal o a definir por la D.F. en dimensiones aproximadas de 40cm de ancho y el largo posible, son placas especialmente indicadas para una óptima difusión de las lámparas LED, evitando la aparición de puntos de luz sin comprometer la transmisión total de luz.I/ perfilería vista de falso techo en toda su longitud en ambos lados de la placa para apoyo de la misma, tirantes de perfilería vista a estructura de cubierta, dando continuidad al resto del techo de la nave. Totalmente colocado. (diseñado en formación de luminarias de techo de nave)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 3.90     |         |        | 39.00     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 39.00    | 36.37  | 1,418.43         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 10 FALSOS TECHOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>18,049.21</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 11 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 11.03                                          | M2 RECRECIDO SOBRESOLERA DE MORTERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | Solera sílicea en recrecido de pavimentos, realizada a base de capa de 4 de arena o gravilla fina lavada, cuando se necesite más altura se completará con gravillín; capa de 6 cm de mortero de cementos 1:8 con arena sílicea lavada y mallazo 15.15.5 intermedio, pulido mecánicamente como preparación para colocar pavimento; extendido, nivelación, maestreado, fratasado mecánico, limpieza esmerada y eliminación del polvo; remate en rincones, nivelado. Incluso formación de pendientes en zonas de instalaciones. La solera de sílice se ejecutará en las estancias con cortes en cada estancia y su ejecución será siempre sobre la lámina anti impacto, por lo que la junta de encuentro con paramentos verticales siempre está considerada. Incluso p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. El espesor de las capas puede aumentar según necesidades de ejecución quedando absorbido por el precio. Medida la superficie ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | pavimento de gres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 207.00   |         |        | 207.00    |          |        |          |
|                                                | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 16.30    |         |        | 16.30     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 223.30   | 7.20   | 1,607.76 |
| 11.04                                          | M2 ALICATADO AZULEJO COLOR 30x20cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | Alicatado con azulejo COLOR a elegir por la DF 30x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411) pvp 18e/m2, colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec tile, sobre placa de yeso laminado con doble encolado, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | vestuario 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 27.80    | 2.20    |        | 61.16     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.85     | 2.20    |        | 12.54     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 5.40     | 2.20    |        | 23.76     |          |        |          |
|                                                | vestuario 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 28.00    | 2.20    |        | 61.60     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.85     | 2.20    |        | 12.54     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 5.40     | 2.20    |        | 23.76     |          |        |          |
|                                                | aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 9.50     | 2.20    |        | 20.90     |          |        |          |
|                                                | vestuario 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11.27    | 2.20    |        | 24.79     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.70     | 2.20    |        | 7.48      |          |        |          |
|                                                | circulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 25.00    | 2.20    |        | 55.00     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 303.53   | 20.10  | 6,100.95 |
| 11.05                                          | M2 PAVIMENTO DE GRES PORCELÁNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | Solado de gres porcelánico técnico prensado no esmaltado, pasta blanca, TAUTEC O SIMILAR, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color a elegir por la DF, antideslizante conforme a exigencias del CTE, clase 2 o clase 3 para cuartos húmedos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | vestuario 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 42.74    | 1.05    |        | 44.88     |          |        |          |
|                                                | vestuario 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 45.52    | 1.05    |        | 47.80     |          |        |          |
|                                                | aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 6.28     | 1.05    |        | 6.59      |          |        |          |
|                                                | vestuario 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7.95     | 1.05    |        | 8.35      |          |        |          |
|                                                | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 28.71    | 1.05    |        | 30.15     |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 137.77   | 32.50  | 4,477.53 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 11.06  | <b>M2 PAVIMENTO VINILICO HOMOGENEO E: 2,0mm</b><br><br>M2. Suministro y colocación de pavimento vinílico tipo Standard Plus de Tarkett o equivalente, de 2,0 mm de espesor, con acabado de poliuretano sistema PUR ECO, Homogéneo con base plástico polyvinylchloride y estampado Muaré. Comportamiento al fuego EN 13501-1 ( SUELOS Bfl-S1),( PAREDES C-s2 d0), antideslizante grupo R9, NORMA deslizamiento UNE-ENV12633:2003 CLASE 1. Aislamiento acústico pisada 3 dB; presentado en rollos de 1,80 mts ancho y largo variable; espesor total 2mm; peso total 3300gr/m2, carga electrostática (EN 1815 =<2,0kV max.); clase de uso (EN 685 CLASE INDUSTRIAL 41-43 GRUESO). Cordón de soldadura para PVC homogéneo. Adhesivo acrílico. Instalación de pavimento continuo de PVC en rollo sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo específico tanto en paredes como en suelos. Incluso capa de preparación de solera con pasta niveladora,. Fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm. La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001 . |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 74.14    |         | 1.03   | 76.36     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 76.36    | 36.37  | 2,777.21 |
| 11.07  | <b>MI RODAPIÉ REVESTIDO FENÓLICO HPL</b><br><br>Rodapié de madera de 12 cm de altura del mismo acabado en fenólico de 0,8 mm, hpl, mismo acabado que las puertas, núcleo de aglomerado o DM según sea necesario, doble sellado si la DF lo considera necesario por imperfecciones en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 37.00    |         |        | 37.00     |          |        |          |
|        | pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 10.50    |         |        | 10.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 47.50    | 8.35   | 396.63   |
| 11.08  | <b>M2 PAVIMENTO DE TERRAZO GRANO FINO 40x40</b><br><br>Solado de terrazo interior grano fino, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40x3,3 cm. en color, con pulido inicial en fábrica y pulido y abrillantado final en obra, incluido este,, con marca AE-NOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), capa de mortero 5 cm. sobre capa de aislamiento, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 16.11    |         | 1.05   | 16.92     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 16.92    | 34.46  | 583.06   |
| 11.09  | <b>M2 FELPUDO DE ALUMINIO Y TEXTIL ENCASTRADO</b><br><br>M2. Realización y formación de cajeadado para alojar el felpudo, realizado a base de marco para encastrar 500/25 de aleación de acero NiCr (316ASTM), con zarpas, recibido a las diferentes capas del pavimento y/o forjado, p.p. de suelo de mortero de cemento perfectamente nivelado, lucido al temple, alisado, remates con pavimentos, según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad cualquiera que sea su superficie); incluso suministro y colocación de felpudo tipo BASMAT APOLO de 22 mm, acabado textil o plástico, en una sola pieza, color a elegir por la D.F. Completo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.80     | 1.00    |        | 1.80      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.80     | 277.58 | 499.64   |
| 11.10  | <b>MI CANAL SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150X600 SI 90-110</b><br><br>Canal sumidero para duchas colectivas en PVC con cajón de salida sifonado y rejilla de 150 mm de ancho y 600 mm de longitud, con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.50     |         |        | 3.50      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4.50     |         |        | 4.50      | 8.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|-----------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        |                                                     |     |          |         |        |           | 9.00     | 58.58  | 527.22    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 11 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS ..... |     |          |         |        |           |          |        | 16,970.00 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

#### CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR

12.01 M2 VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO S/PERSIANA TIPO ALUGÓN 65

Carpintería TIPO ALUGÓN OPTIMA 65, de tres cámaras con rotura de puente térmico para puertas y ventanas; Hoja oculta. Sin persiana. Marco y hoja con profundidad de 65 y 72 mm respectivamente con posibilidad de aperturas practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y replegable. Sistemas de herrajes de bisagras vistas y ocultas (C.H.I.C.). Con junta estanqueidad de goma, premarco de madera o aluminio, s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS, Incluso sellados exteriores y tapajuntas. Incluso burlete armablock. Hojas con tirador acero inox e=40 mm, y cerradura de seguridad en las puertas

Tratamiento superficial: Lacado, color a elegir por la DF

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Permeabilidad al aire CLASE 4 \*

UNE EN 1026 – EN 12207

Estanqueidad al agua CLASE E3300 \*

UNE EN 1027 – EN 12208

Resistencia al viento CLASE C5 \*

UNE EN 12211 – EN 12210

Transmitancia térmica «Uw» Ventana 1.0 W/m<sup>2</sup> K \*\*

UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica «Uf» Marco 1.8 W/m<sup>2</sup> K

UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico 47 (-1;-4)dB \*\*\*

UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas APTO

UNE EN 14609:2004

|     |   |      |      |       |
|-----|---|------|------|-------|
| PE1 | 1 | 1.85 | 2.40 | 4.44  |
| V1  | 1 | 1.95 | 2.40 | 4.68  |
| PE2 | 2 | 1.85 | 2.40 | 8.88  |
| V2  | 2 | 2.15 | 2.40 | 10.32 |
| V3  | 2 | 6.35 | 2.40 | 30.48 |
| V4  | 1 | 0.90 | 3.10 | 2.79  |
| PE3 | 1 | 1.90 | 2.40 | 4.56  |
| PE4 | 1 | 1.50 | 2.40 | 3.60  |
| V5  | 1 | 4.15 | 0.90 | 3.74  |
| V6  | 2 | 5.50 | 0.90 | 9.90  |
| V7  | 1 | 2.77 | 0.90 | 2.49  |

85.88

199.88

17,165.69

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS                    | LONGITUD         | ANCHURA                      | ALTURA       | PARCIALES                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------|--------|----------|
| 12.02  | <p>M2 CELOSÍA LAMAS ALUMINIO ORIENTABLES TIPO GRAVENT</p> <p>M2. Celosías de lamas orientables de aluminio tipo GRAVENT, compuesta de marco perimetral de 300 x 40 mm, lamas horizontales/verticales machihembradas entre sí, TIPO ALUCELEX, con forma romboidal de 280mm de ancho, 50 mm de grueso; clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85- 226-87 y UNE 85-227-87; fabricado en fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COILCOATING), elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia; lamas pivotantes sobre ejes de aluminio de diámetro mínimo 8 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 anodizado o lacado en color a decidir por la DF; accionamiento mediante palanca (); p.p elementos de fijación directa a obra, perfiles ocultos y montaje. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Según planos y documentación de proyecto.</p> | 4                      | 0.90             |                              | 2.40         | 8.64                         |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                  |                              |              |                              | 8.64     | 220.41 | 1,904.34 |
| 12.03  | <p>M2 MAINEL FORRO PAÑOS CHAPA ALUMINIO e=1 mm.</p> <p>Mainel forro paños de chapa aluminio e=1 mm., colocada y sujeta sobre soporte rígido de poliestireno extrusionado 35 Kg/m3 y tablero fenólico de 10mm, color igual a carpintería exterior, incluso U de chapa plegada de 2 mm de espesor de suelo a techo para sujeción de carpintería i/ elementos de sujeción, remate, sellado y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1<br>4                 | 0.65<br>1.31     |                              | 2.40<br>0.90 | 1.56<br>4.72                 |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                  |                              |              |                              | 6.28     | 69.24  | 434.83   |
| 12.04  | <p>M2 CERRAMIENTO PLACAS POLICARBONATO CELULAR 40MM</p> <p>M2 Cerramiento de fachada a base de placas de policarbonato celulat tipo Lexan*Thermoclick* de 40 mm, transparente, con protección losUV y conexiónde perfil machihembrado. I/ perfilería perimetral a base de perfiles de aluminio extrusionado en ral a decidir por la D.F. Los perfiles inferiores estarán dotados de taladros de desaguo de agua de lluvia hacia el exterior y por encima del vierteaguas, según indicaciones del fabricante del producto y manual de instalación,i/ montaje de los mismos y de las piezas sobre ellos, recibido a fachada , sellado de piezas, totalmente terminado.</p> <p>Espesor placa40 mm +0.8 mm,</p> <p>Peso4 kg / m² +5%</p> <p>Impacto granizodiam. 20 mm V&gt;21 m/secTNO</p> <p>Resistencia a temperatura-40 hasta+100°CUL 746 B</p> <p>Coeficiente K1.5 W/m²·KDIN 52 619-2</p> <p>Coeficiente de dilatacióntérmica lineal7 x 10 1/°CDIN 53752</p>                                                                                                                                                                                                  | 2<br>2                 | 5.50<br>7.90     |                              | 1.70<br>1.70 | 18.70<br>26.86               |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                  |                              |              |                              | 45.56    | 72.74  | 3,314.03 |
| 12.05  | <p>ML REMATE DE ALUMINIO PARA VIERTEAGUAS</p> <p>MI. Suministro y colocación de remate de cercos de carpintería con fachada en formación de vierteaguas, con chapa de aluminio de 2 mm lacada en calidad para remate de fachada color a elegir por la D.F, prelacado exterior en calidad Hair Ultra de la carta Colorissime colores a decidir por la D.F., con tres pliegues y goterón, con desarrollo no superior a 500 mm., i/ p.p.subestructura para formación de pendiente P.P de solapes y accesorios de anclaje y fijación a soporte, I/ aislamiento rígido bajo este para rotura de puente térmico y rigidización de la base, sin que queden huecos bajo este, Incluso separador de poliamida de 3mm para evitar el puente térmico sobre subestructura; sellado con silicona neutra y pieza de aislamiento térmico EPS de 40 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PE1<br>V1<br>PE2<br>V2 | 1<br>1<br>2<br>2 | 1.85<br>1.95<br>1.85<br>2.15 |              | 1.85<br>1.95<br>3.70<br>4.30 |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|        | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0.90     |         |        | 0.90      |          |        |          |
|        | PE3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.90     |         |        | 1.90      |          |        |          |
|        | PE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.50     |         |        | 1.50      |          |        |          |
|        | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 4.15     |         |        | 4.15      |          |        |          |
|        | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 5.50     |         |        | 11.00     |          |        |          |
|        | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.77     |         |        | 2.77      |          |        |          |
|        | POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 27.00    |         |        | 27.00     |          |        |          |
|        | FIJOS CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.65     |         |        | 0.65      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 1.31     |         |        | 5.24      |          |        |          |
|        | grav ent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 0.90     |         |        | 3.60      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 83.21    | 28.18  | 2,344.86 |
| 12.06  | ML REMATE ALUMINIO RECERCADO DE VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | MI. Suministro y colocación de remate de recerco de carpintería, con chapa de aluminio de 2 mm lacada en calidad para remate de fachada color a elegir por la D.F., prelacado exterior en calidad Hair Ultra de la carta Colorissime colores a decidir por la D.F., con pliegue tensor contra muro de fachada, con desarrollo no superior a 250 mm., i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje y fijación a soporte, l/ rigidización de la base, sin que queden uecos bajo este, Incluso separador de poliamida de 3mm para evitar el puente térmico sobre subestructura; sellado con silicona neutra |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | PE1-V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3.80     |         |        | 3.80      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.40     |         |        | 4.80      |          |        |          |
|        | PE2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.85     |         |        | 1.85      |          |        |          |
|        | PE2- v3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 2.40     |         |        | 4.80      |          |        |          |
|        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2.15     |         |        | 4.30      |          |        |          |
|        | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 6.35     |         |        | 12.70     |          |        |          |
|        | v4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3.10     |         |        | 6.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.90     |         |        | 0.90      |          |        |          |
|        | PE3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.90     |         |        | 1.90      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.40     |         |        | 4.80      |          |        |          |
|        | PE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.50     |         |        | 1.50      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.40     |         |        | 4.80      |          |        |          |
|        | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 4.15     |         |        | 4.15      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0.90     |         |        | 1.80      |          |        |          |
|        | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 5.50     |         |        | 11.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0.90     |         |        | 1.80      |          |        |          |
|        | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2.77     |         |        | 5.54      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0.90     |         |        | 1.80      |          |        |          |
|        | POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 27.00    |         |        | 27.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 1.70     |         |        | 3.40      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 108.84   | 16.79  | 1,827.42 |
| 12.07  | Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTAS DE DOS HOJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro y colocación de barra antipánico para puertas de dos hojas, homologada de forma que garantice la apertura mediante la aplicación de una fuerza igual o menor a 65N, modelo TESA SERIE TOP o equivalente, acabado aluminio color a determinar por DF, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4.00     | 175.58 | 702.32   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 12.08  | M2 REVESTIMIENTO EMPANELADO TIPO TRESPA e=13mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Suministro, montaje y colocación de empanelado a base de placas planas de resinas termoendureci-<br>bles de 13mm de espesor, tipo Formica Compact ignífugo, grado Bs1d0, en cualquier color y aca-<br>bado de catálogo Colors o Woods, según las cotas, medidas, secciones y disposicion de plano o<br>decisión de la D.F. previa realización de muestra completa.; clasificación del conjunto la exigida se-<br>gún código técnico y específico para instalación en exterior, con protección a los rayos UV; inclu-<br>yendo: fijaciones ocultas, p.p. de enrastrelado del mismo material y/o perfilera de aluminio específica<br>recomendada por el fabricante colocada, adhesivado con Sikatack Panel, remaches y tornillería inox<br>de refuerzo si fuese necesario, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo; canteados con<br>PVC/ABS de 3 mm en el mismo color si fuesen necesarios, totalmente nivelada, aplomada, com-<br>pleta. I/ formación de panel de rejilla del mismo material para ventilaciones(Se medirá superficie rea-<br>lizada deduciendo todo tipo de hueco |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | fachada acceo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.65     | 3.10    |        | 11.32     |          |        |           |
|        | fachada acceso 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3.00     | 2.60    |        | 7.80      |          |        |           |
|        | previsión zona rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.20     | 2.80    |        | 11.76     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 30.88    | 90.92  | 2,807.61  |
|        | TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | 30,501.10 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA INTERIOR</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 13.01                                   | UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO 1x82+ FIJO VIDRIO 70CM, 4+4.(150X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | UD. Puerta lisa de una hoja de 82 cm y 213 cm de alto (paso), formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco de madera de pino forrado con tablero compacto fenólico de 0,8 mm canteado de 6,5 mm de espesor, color a decidir por la DF, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 55 mm de espesor enrasada con jamba o forro, con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor canteado de 6,5 mm de espesor, colores a decidir por la DF; fijo acristalado formado por premarco de pino en todo su perímetro, U de aluminio en tres lados atornillada a premarco para colocación de vidrio, i/ vidrio stadip 4+4 con butiral transparente de dimensiones según documentación gráfica, tapetas o jambas por todas lascaras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | P82 LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.00     | 650.85 | 1,301.70 |
| 13.02                                   | UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO 1x82 (95X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | UD. Puerta lisa de una hoja de 82 cm y 213 cm de alto (paso), formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco de madera de pino forrado con tablero compacto fenólico de 0,8 mm canteado de 6,5 mm de espesor, color a decidir por la DF, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 55 mm de espesor enrasada con jamba o forro, con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor canteado de 6,5 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas lascaras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | P82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.00     | 469.00 | 938.00   |
| 13.03                                   | UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO 1x82 + MONTANTE (95X240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | UD. Puerta lisa de una hoja de 82 cm y 213 cm de alto (paso) más capitalizado del mismo material hasta la altura total, según planos, formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco de madera de pino forrado con tablero compacto fenólico de 0,8 mm canteado de 6,5 mm de espesor, color a decidir por la DF, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 55 mm de espesor enrasada con jamba o forro, con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor canteado de 6,5 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas lascaras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                         | P82M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 536.00 | 536.00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 13.04  | UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO 2X82 (175x220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | UD. Puerta lisa de una hoja de 82 cm y 213 cm de alto (paso), formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco de madera de pino forrado con tablero compacto fenólico de 0,8 mm canteado de 6,5 mm de espesor, color a decidir por la DF, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 55 mm de espesor enrasada con jamba o forro, con batidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor canteado de 6,5 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | P160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.00     | 713.06 | 713.06  |
| 13.06  | UD CABINA MF2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Cabina fenólica MF2 compuesta por 1 puertas, incluso fijo lateral , con una medida toptal del frente de 90x200cm, y una profundidad de 170cm según planos. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones segun planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernios, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilaría de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altur de acero inoxidable AISI 316L , perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo.                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.00     | 526.43 | 526.43  |
| 13.07  | UD CABINA MF1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Cabina fenólica MF1 compuesta por 2 puertas, incluso fijos de separación entre cabinas y fijo lateral, fijos y divisiones interiores, con una medida toptal del frente de 180x200cm, y una profundidad de 170cm según planos. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones segun planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernios, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilaría de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altur de acero inoxidable AISI 316L , perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo. |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 184 |          |         |        | 184.00    |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.00     | 985.85   | 985.85   |
| 13.08  | UD CABINA MF3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | <p>Cabina fenólica MF3 compuesta por 2 puertas, incluso fijos de separación entre cabinas, y fijo lateral de cierre fijos y divisiones interiores, con una medida toptal del frente de 180x200cm y una profundidad de 170cm, según planos. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones según planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernos, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilaría de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altura de acero inoxidable AISI 316L, perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo.</p>    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.00     | 1,100.72 | 1,100.72 |
| 13.09  | UD CABINA MF4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | <p>Cabina fenólica MF4 compuesta por 4 puertas y fijos, incluso fijos de separación entre cabinas y fijo lateral, con una medida toptal del frente de 450x200cm, y una profundidad de 170x200cm, fijos y divisiones interiores, según planos. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones según planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernos, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilaría de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altura de acero inoxidable AISI 316L, perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.00     | 2,345.00 | 2,345.00 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 13.10  | UD CABINA MF5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Cabina fenólica MF5 compuesta por 2 puertas, incluso fijos de separación entre cabinas, divisiones interiores, con una medida toptal del frente de 190x200cm y una profundidad de 170cm, según planos. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones según planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernios, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilería de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altur de acero inoxidable AISI 316L, perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo. | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 526.43 | 526.43   |
| 13.11  | UD ALAS SEPARACIÓN URINARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Ala separación urinarios compuesta por FIJO, con una longitud de 50cm, según planos anclada a pared y pata a suelo. De acuerdo a descripción completa. De tablero compacto fenólico de 13 mm de espesor tipo TRESPA VIRTUON o similar con cantos fresados, pulidos y biselados, colores y textura a elegir por la D.F., de dimensiones según planos, realizadas a base de placas macizas y compactas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, con su color integrado y uniforme de aspecto, satinado a ambas caras. Densidad, 1400 kg/m3; variación dimensional 2 mm/m; resistente al rayado, a la abrasión, al calor seco sin cambios, a las quemaduras de cigarrillos (sin efectos). Deben cumplir la Clasificación UNE 53153-EN 438 de la reacción al fuego. Todo el sistema de sujeción de paneles, barra superior estabilizadora con pinzas, soportes, pinzas, pernios, manillas o pomo, pestillo desbloqueante desde el exterior y condenas en acero inoxidable AISI 316 L, perfilería de sujeción con tubo rectangular de acero inox, estabilizadores patas de apoyo de 3 cm de altur de acero inoxidable AISI 316L, perfil en U en la entrega a la tabiquería y patas, remates para la intersección con otros paramentos. Las fibras fenólicas serán hidrófugas e inalterables a la luz, imputrescible y antibacterias, estanco al agua y lavable con manguera de agua, muy resistente a los golpes, a los detergentes y a los productos corrosivos. Según cada especificación de las partidas que a continuación se relacionan, montado, colocado, completo.                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 100.50 | 100.50   |
| 13.12  | MI ENCIMERA COMPACTO FENÓLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Encimera de tablero compacto fenólico de 13 mm en formación de base de apoyo de piletas o lavabos de 0,60 m de fondo, etc, perfiles de acero lacado en formación de bastidor a base de perfil cuadrado 30x40x2. con barras intermedias y cada 100cm en toda la longitud de apoyo anclado a paramentos verticales mediante escuadras de acero lacado, incluso refuerzos de madera de encofrar en núcleo de tabiquería, colocados con tornillos spit-rock a paredes, faldón de 20 cm, . Se presentará muestra para su aprobación si procede por la D.F. Totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2.20     |         |        | 4.40      |          |        |          |
|        | aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 1.20     |         |        | 2.40      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.80     | 122.51 | 833.07   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA INTERIOR.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 9,906.76 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 14 CERRAJERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 14.01                         | UD PUERTA + ARMARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | Suministro y colocación de conjunto de puerta metálica de dos hojas de 170x240 cm, y armario de alojamiento de instalaciones, s/detalle, con bastidores ocultos, medida de total del conjunto exterior 240 x240 cm, la puerta tendrá una zona ciega y otra zona a base de rejillas de ventilación en Z, con chapa 2 mm y bastidores suficientes para planeidad, el armario de alojamiento de instalaciones tendrá será cerrado con frente y puerta, trasera y laterales del mismo material, herrajes de colgar y 4 bisagras inox., la puerta con muelle cierrapuertas de brazo articulado TESA CT 3000 o equivalente, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas; herrajes de acero inoxidable y acabado mate y cerradura maestreada 3 niveles, tiradores de inox D=40 mm, con cerradura de seguridad, s/normativa, con imprimación y pintada de taller con dos manos de esmalte en color a determinar por la dirección facultativa. Concerradura amaestrada en puerta y cerradura homologada en armario de instalaciones SEGÚN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA C3 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.00     | 1,148.58 | 1,148.58        |
| 14.02                         | UD VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | Ud Tubo de chapa galvanizada 150x250x1,5 mm desde fachada hasta camara sanitaria, y rejilla de chapa perforada 150x250x3 mm con bastidor de acero galvanizado L 30.2 i/ patillas o tacos para anclaje a panel de hormigón, medios auxiliares totalmente instalados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |          |                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 8.00     | 93.80    | 750.40          |
| 14.03                         | MI DOBLE PASAMANOS ACCESOS EXTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | Pasamanos doble de acero inoxidable AISI 304 acabado mate o satinado, compuesto por soporte de pletina de 40.10 mm s. planos cada 150 cm máximo y pasamanos de tubo circular de 35.3 mm, con una altura total del tubo superior de 95 cm y 70 cm el tubo inferior, incluso pies derechos formados por tubo circular 40.3 mm colocados cada 1,5 m si fuese necesario, pletinas laterales, escudos embellecedores 30.5 mm, anclajes a suelo o pared y sistemas de sujeción con cemento expansivo. Elaboración completa en taller incluso lijado, desengrasado y acabado según notas previas. Completamente colocada y terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | salida nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 5.10     |         |        | 10.20     |          |          |                 |
|                               | salida vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3.30     |         |        | 3.30      |          |          |                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 13.50    | 97.63    | 1,318.01        |
| 14.04                         | MI PIEZA DE CHAPA PLEGADA EN FORMACIÓN DE LUMINARIA LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | MLChapa plegada en formación de omega.Dimensiones aproximadas 3/10/40/10/3 (CM), lacada a una cara, atornillada a estructura de hormigón en techo de nave para alojar iluminación LED, incluso tapas laterales del mismo material, totalmente instalada,i/nivelado y alineado de la misma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                               | techo nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 3.90     |         |        | 39.00     |          |          |                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 39.00    | 41.16    | 1,605.24        |
|                               | <b>TOTAL CAPÍTULO 14 CERRAJERIA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>4,822.23</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 15.01                        | M2 VIDRIO SEGURIDAD 4+4 CV4 Y CV5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | M2. Acristalamiento de seguridad de espesor total 8 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro (Rw=46dB), fijado sobre U de aluminio lacado superior e inferior, incluidas en esta partida con acufado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Cantos pulidos en las lunas |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7.85     |         | 0.50   | 3.93      |          |        |          |
|                              | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3.15     |         | 0.30   | 1.89      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5.82     | 58.39  | 339.83   |
| 15.02                        | M2 ESPEJO DE SEGURIDAD LAMINADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | Acristalamiento con LUNA TEMPLADA, tipo Securit, con cantos pulidos. En caso de contar con tallados, éstos vendrán realizados desde el suministrador; colocación según los sistemas propios, elementos de anclaje y sujeción, herrajes inoxidables, etc.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 1.20     |         | 1.00   | 2.40      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2.20     |         | 1.00   | 4.40      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 0.80     |         | 1.00   | 1.60      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 8.40     | 39.34  | 330.46   |
| 15.03                        | M2 VIDRIO DOBLE LAMINAR 4+4/ 12 /5+5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | VIDRIO DOBLE LAMINAR de SEGURIDAD, tipo Stadip B-13, compuesto por 2 lunas incoloras transparentes de 3+3 mm en exterior y 5+5 en interior y cámara de 16 mm con gas argón; bajo emisor en cara 2; lámina de butiral de polivinilo incoloro o traslúcido, según las indicaciones de cada partida, colocado sobre carpintería exterior, incluso apoyos, sellado con silicona incolora de un solo componente por ambas caras; limpieza final esmerada. Se medirá por la superficie realmente colocada, sin considerar los múltiplos del fabricante.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | PE1-V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 3.79     |         | 2.40   | 9.10      |          |        |          |
|                              | PE2-V2-V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 11.00    |         | 2.40   | 52.80     |          |        |          |
|                              | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 0.90     |         | 3.10   | 2.79      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 64.69    | 66.05  | 4,272.77 |
| 15.04                        | M2 VIDRIO DOBLE LAMINAR 4+4BE/ 12/3+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | VIDRIO DOBLE LAMINAR de SEGURIDAD, tipo Stadip B-13, compuesto por 2 lunas incoloras transparentes de 5+5 mm en exterior y 5+5 en interior y cámara de 16 mm con gas argón; bajo emisor en cara 2; lámina de butiral de polivinilo incoloro o traslúcido, según las indicaciones de cada partida, colocado sobre carpintería exterior, incluso apoyos, sellado con silicona incolora de un solo componente por ambas caras; limpieza final esmerada. Se medirá por la superficie realmente colocada, sin considerar los múltiplos del fabricante.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                              | PE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.50     |         | 2.40   | 3.60      |          |        |          |
|                              | PE3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.90     |         | 2.40   | 4.56      |          |        |          |
|                              | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4.10     |         | 0.90   | 3.69      |          |        |          |
|                              | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 5.40     |         | 0.90   | 9.72      |          |        |          |
|                              | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.77     |         | 0.90   | 2.49      |          |        |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 24.06    | 58.39  | 1,404.86 |
|                              | TOTAL CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | 6,347.92 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 16 PINTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 16.02                      | M2 PINTURA PLÁSTICA PAREDES Y TECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | M2 de emplastecido, lijado de plastes, y dos manos de Pintura plástica lisa blanca o pigmentada sobre paredes y techos, Tipo acrílica lavable, acabado mate-seda. La pintura debe ser de calidad extra, superior, y debe aguantar sin alteraciones lavados con agua y lejía (desinfección y esterilización de zonas); la d.f. exigirá prueba con resultado satisfactorio antes de la aplicación general a todas las zonas. Se incluye en el precio el pintado/lacado por separado de aparatos de todo tipo que tengan un color distinto al del paramento a cubrir, tal como difusores, rejillas, detectores, mecanismos, altavoces, cámaras, sondas, reguladores, etc. Color a definir por la DF" |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Trasdosado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 87.01    |         |        | 87.01     |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 157.38   |         |        | 157.38    |          |        |                 |
|                            | tabique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 248.17   |         |        | 496.34    |          |        |                 |
|                            | enfoscado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 86.30    |         |        | 86.30     |          |        |                 |
|                            | a deducir alicatado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  | 303.53   |         |        | -303.53   |          |        |                 |
|                            | techos lisos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 164.50   |         |        | 164.50    |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14.23    |         |        | 14.23     |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 24.35    |         |        | 24.35     |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 726.58   | 2.97   | 2,157.94        |
| 16.03                      | M2 PINTURA PLÁSTICA PAREDES NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | M2 de emplastecido, lijado de plastes, y dos manos de Pintura plástica lisa blanca o pigmentada sobre paredes. Tipo acrílica lavable, acabado mate-seda. La pintura debe ser de calidad extra, superior, y debe aguantar sin alteraciones lavados con agua y lejía (desinfección y esterilización de zonas); la d.f. exigirá prueba con resultado satisfactorio antes de la aplicación general a todas las zonas. Se incluye en el precio el pintado/lacado por separado de aparatos de todo tipo que tengan un color distinto al del paramento a cubrir, tal como difusores, rejillas, detectores, mecanismos, altavoces, cámaras, sondas, reguladores, etc. Color a definir por la DF"          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | interior paneles nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 505.60   |         |        | 505.60    |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 505.60   | 3.07   | 1,552.19        |
| 16.04                      | ML PINTURA SEÑALIZACION PISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | ML trazado, marcado y pintado de líneas de señalización de pista deportiva, previa limpieza y preparado del soporte. La pintura debe ser de calidad extra, superior, y debe aguantar sin alteraciones lavados con agua y lejía (desinfección y esterilización de zonas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | pista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 150.00   |         |        | 150.00    |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 150.00   | 2.40   | 360.00          |
|                            | <b>TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>4,070.13</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 17 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 17.01                                                           | Ud ACOMETIDA DN125 dn80 mm FUNDICIÓN<br>Acometida a la red general municipal de agua de DN125 mm, hasta una longitud máxima de 8 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm de diámetro nominal, collarín de toma de fundición, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4 .Medida la unidad terminada.                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 430.70 | 430.70   |
| 17.02                                                           | Ud ACOMETIDA DN 80 dn65 mm FUNDICIÓN<br>Acometida a la red general municipal de agua de DN 80 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 65 mm de diámetro nominal, collarín de toma de fundición, te de tres bridas 80/80/65 mm, válvula de compuerta de fundición con bridas, reducciones i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE-EN 545:2011. S/ normas y detalle de MAM. Medida la unidad terminada.                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 380.21 | 380.21   |
| 17.03                                                           | MI TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"<br>Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201:2012, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, i/ p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 17.70    |         |        | 17.70     |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 17.70    | 14.83  | 262.49   |
| 17.04                                                           | MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 63mm<br>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 6 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. I/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108   | 1   | 20.00    |         |        | 20.00     |          |        |          |
|                                                                 | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 20.00    | 17.61  | 352.20   |
| 17.05                                                           | MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 50mm<br>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,5 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. I/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108 | 3   | 2.20     |         |        | 6.60      | 6.60     |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 16.70    |         |        | 50.10     |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 2.60     |         |        | 7.80      |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 2.60     |         |        | 7.80      |          |        |          |
|                                                                 | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 77.30    | 15.70  | 1,213.61 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 17.06  | MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 40mm<br><br>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. l/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3.60     |         |        | 10.80     | 10.80    |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 3.60     |         |        | 10.80     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 4.70     |         |        | 14.10     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 3.90     |         |        | 11.70     |          |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 5.00     |         |        | 10.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 57.40    | 11.96  | 686.50  |
| 17.07  | MI PS ML BARRA RETICULADO 25/5 BLANCO<br><br>Tubería de polietileno reticulado marca Pressman suministrada en barras de 25 mm. de diámetro exterior. Según norma UNE 53381 y certificado AENOR 001/930. Para instalaciones de fontanería y calefacción. Temperatura máxima de trabajo 95°C a 9,1 bares de presión. Espesor de 2,3 mm, instalada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     | 10.00    |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 10.00    | 3.45   | 34.50   |
| 17.08  | MI TUBERÍA UPONOR WIRSBO-PEX 32X2,9<br><br>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 3.90     |         |        | 7.80      |          |        |         |
|        | piletas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.20     |         |        | 4.20      | 12.00    |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |        |         |
|        | vestuario monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 4.30     |         |        | 8.60      |          |        |         |
|        | aseo accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.50     |         |        | 3.00      |          |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 39.60    | 6.46   | 255.82  |
| 17.09  | MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 67 RITE 30<br><br>Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 65 mm de diámetro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>-1</sup> kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO <sub>2</sub> ) < 0.0001, Cloruro (Cl <sup>-</sup> ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. | 10  |          |         |        | 10.00     |          |        |         |
|        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 10.00    | 12.68  | 126.80  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 17.10  | MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 54 RITE 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 54mm de diametro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 2.20     |         |        | 6.60      | 6.60     |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 16.70    |         |        | 50.10     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 2.60     |         |        | 7.80      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 2.60     |         |        | 7.80      |          |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 77.30    | 12.68  | 980.16  |
| 17.11  | MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 42 RITE 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 42mm de diametro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 3.60     |         |        | 10.80     | 10.80    |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 3.60     |         |        | 10.80     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 4.70     |         |        | 14.10     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 3.90     |         |        | 11.70     |          |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 5.00     |         |        | 10.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 57.40    | 10.82  | 621.07  |
| 17.12  | MI AISLAM. COQUILLA SH ARMAFLEX Ø32 E=9 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica cerrada longitudinalmente, SH-ARMAFLEX para utilizar con tubería de diámetro exterior 32 mm modelo SH-09X028, espesor 9 mm para instalaciones de calefacción y fontanería, i/pp medios y material de montaje, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | piletas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3.90     |         |        | 7.80      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.20     |         |        | 4.20      | 12.00    |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |        |         |
|        | vestuario monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 4.30     |         |        | 8.60      |          |        |         |
|        | aseo accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1.50     |         |        | 3.00      |          |        |         |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 39.60    | 6.70   | 265.32  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 17.13  | Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1/2 1000PSI WOG<br>Válvula de bola de acero inoxidable 1/2" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,3 kg.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5.00     | 22.30  | 111.50   |
| 17.14  | Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 3/4 1000PSI WOG<br>Válvula de bola de acero inoxidable 3/4" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,49 kg.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5.00     | 32.35  | 161.75   |
| 17.15  | Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1 1000PSI WOG<br>Válvula de bola de acero inoxidable 1" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,7 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5.00     | 45.46  | 227.30   |
| 17.16  | Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1 1/4 1000PSI WOG<br>Válvula de bola de acero inoxidable 1 1/4" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 1,13 kg.                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   |          |         |        | 4.00      | 4.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 4.00     | 67.57  | 270.28   |
| 17.17  | Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1 1/2 1000PSI WOG<br>Válvula de bola de acero inoxidable 1 1/2" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 1,5 kg.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   |          |         |        | 6.00      | 6.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 6.00     | 90.44  | 542.64   |
| 17.18  | Ud INOD. MOD. THE GAP DE ROCA<br>Inodoro de porcelana vitrificada blanco, mod.The Gap de Roca , tanque bajo compacto adosado a pared square, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos de doble descarga y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero inox , instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7   |          |         |        | 7.00      | 7.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7.00     | 340.37 | 2,382.59 |
| 17.19  | Ud INODORO MERIDIAN ACCESS C/FLUXOR BLANCO<br>Inodoro Meridian Access de porcelana vitrificada blanco adosado a pared, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos doble descarga, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 242.35 | 242.35   |
| 17.20  | Ud LAVABO PMR 67x58 BLANCO VALADARES<br>Lavabo especial para PMR de porcelana vitrificada en color blanco de 67x58 cm. de Valadares, colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.                         |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.00     | 527.96 | 527.96   |
| 17.21  | Ud LAVABO SQUARE S/ ENCIMERA GRIFERIA TEMPORIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Lavabo de Roca o similar, modelo Square 60x42 cm, sobre encimera, en blanco con grifería temporizada Presto XT-L o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm, y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | aseos monitores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        | vestuarios 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        | vestuarios 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 7.00     | 227.42 | 1,591.94 |
| 17.22  | Ud ASEO 1 LAVABO + 1 INODORO + 1 DUCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Instalación de aseo dotado de inodoro, lavabo y ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y fluxores (se incluye toda la instalación desde las llaves de corte de cada cuarto húmedo incluyendo estas) y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | aseo monitores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        | aseo accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.00     | 297.20 | 594.40   |
| 17.23  | Ud CONJUNTO GRIFO TEMPORIZADO Y ROCIADOR DUCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de rociador de ducha antivandalico de Presto modelo Ref. 29305 o similar, con instalación empotrada, con grifo temporizado mezclador para entrada superior de AF y ACS con función antilegionella serie Presto Alfa 80 o similar (incluye válvula de vaicado y válvulas de retención que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, conexionado desde tubería general y tubería entre temporizador y rociador) ,para instalación empotrada antilegionella. Totalmente instalado i/ p.p de materiales y medios auxiliares necesarios.                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 11.00    |         |        | 11.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 11.00    | 365.78 | 4,023.58 |
| 17.24  | MI COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | techo salas actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 0.80     |         |        | 1.60      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.50     |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5.20     |         |        | 5.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.75     |         |        | 3.75      |          |        |          |
|        | techo escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 7.05     |         |        | 7.05      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5.10     |         |        | 5.10      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 26.70    | 20.35  | 543.35   |
| 17.25  | MI COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | techo vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8.05     |         |        | 8.05      |          |        |          |
|        | techo salas actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 6.75     |         |        | 6.75      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 14.80    | 27.00  | 399.60   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 17.26  | MI BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm<br><br>Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453:1996, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7.00     |         |        | 7.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7.00     | 14.19  | 99.33     |
| 17.27  | MI BAJANTE PVC PLUVIALES 160 mm<br><br>Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453:1996, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3.60     |         |        | 3.60      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3.60     | 18.69  | 67.28     |
| 17.28  | MI CANAL SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150X600 SI 90-110<br><br>Canal sumidero para duchas colectivas en PVC con cajón de salida sifonado y rejilla de 150 mm de ancho y 600 mm de longitud, con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | duchas 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 3.50     |         |        | 3.50      |          |        |           |
|        | duchas 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.50     |         |        | 4.50      | 8.00     |        |           |
|        | ducha aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 9.00     | 58.58  | 527.22    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 17,922.45 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 18.01                                                      | MI TUBERIA 75 mm POLIETILENO<br>Tubería de polietileno de 75 mm y PN 16, enterrado bajo solera brida de conexión, machón rosca, manguitos, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, totalmente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 8.70     |         |        | 8.70      |          |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 8.70     | 17.23  | 149.90   |
| 18.02                                                      | MI TUBERIA ACERO DIN 2440 2 1/2"<br>Tubería de acero negro DIN-2440 de 2 1/2", sin calorifugar, colocado en instalación aguas incluso p.p. uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado rojo esmalte bombero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      | 5.00     |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 5.00     | 39.00  | 195.00   |
| 18.03                                                      | MI TUBERIA ACERO DIN 2440 2"<br>Tubería de acero negro DIN-2440 de 2", sin calorifugar, colocado en instalación aguas incluso p.p. uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado rojo esmalte bombero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 61.95    |         |        | 61.95     | 61.95    |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 61.95    | 29.29  | 1,814.52 |
| 18.04                                                      | Ud BIE EMPOTRAR 25 mm./20 m. + MOD. PULS. + MOD. EXT.<br>Boca incendio equipada (B.I.E.) en armario modular para empotrar, en conjunto vertical de BIE equipada+pulsador alarma+extintor, de medidas normalizadas. Construido en chapa de 1,2 mm. pintado en RAL9002 texturado con troquelados necesarios, con puertas semi-ciegas, bisagras integrales y cerraduras ABS abre-fácil, con marco-tapajuntas y premarco, piezas de ajuste y rotulación. Equipación BIE con carrete de diámetro 525 mm. abatible 180º, manguera semirrígida de 25 mm. de diámetro y 20 m. de longitud, válvula de asiento con salida a 110º y roscas de 1", y lanza con empuñadura y rosca exterior de 1", y todo tipo de accesorios necesarios; conjunto montado (no incluye extintor ni pulsador), certificado de homologación. Totalmente instalado. | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                                            | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2.00     | 477.13 | 954.26   |
| 18.05                                                      | Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG<br>Extintor de polvo químico ABC polivalente atibraga, de eficacia 21A/183B, de 6 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/armario 680x280x220 rojo sin metacrilato, i/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   |          |         |        | 7.00      | 7.00     |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 7.00     | 69.68  | 487.76   |
| 18.06                                                      | Ud EXTINTOR NIEVE CARBONICA CO2 70 B 5kg<br>Extintor de nieve carbónica CO2 de eficacia 70B, de 5 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/armario 680x280x220 rojo sin metacrilato, i/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3.00      | 3.00     |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3.00     | 100.30 | 300.90   |
| 18.07                                                      | Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE<br>Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado hasta central de incendios, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2.00      | 2.00     |        |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.00     | 132.60 | 265.20   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.08                                                          | Ud SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 V.<br>Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado hasta central de incendios, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      | 2.00     |        |          |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2.00     | 159.06 | 318.12   |
| 18.09                                                          | Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR<br>Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado hasta central de incendios, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 269.38 | 269.38   |
| 18.10                                                          | Ud SEÑAL LUMINISCENTE<br>Señal luminiscente para elementos de extinción incendios, por una cara en PVC rígido de 2 mm espesor homologada UNE, i/instalación.                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                | Extintores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12  |          |         |        | 12.00     |          |        |          |
|                                                                | BIEs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|                                                                | alarma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3.00      | 18.00    |        |          |
|                                                                | sirenas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 21.00    | 6.36   | 133.56   |
| 18.11                                                          | Ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 4 ZONAS<br>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 desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada y conexionada, según CTE/DB-SI 4. | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 311.07 | 311.07   |
| TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN PROTECCION CONTRA INCENDIOS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 5,199.67 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.01 INSTALACIÓN INTERIOR DE VENTILACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 19.01.01                                                     | u VENTILADOR TD-2000/315 SILENT 3V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, modelo TD-2000/250 Silent 3V "S&P" o similar, de 3 velocidades, con salida/entrada de 315 mm de diámetro, fabricado en chapa de acero, hélice, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; caudal de descarga libre 1.770-1.610-1.480 m3/h; incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos. Incluso accesorios, regulador REB, elementos de fijación antivibratorios, reductores para adaptar a diámetro de conducto, filtros según RITE y formación de registro en falso techo si fuera necesario. Totalmente montado, conexionado y probado. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                              | EXTRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2.00     | 457.24 | 914.48  |
| 19.01.02                                                     | u CAJA DE FILTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | Suministro y colocación de caja filtrante fabricada en chapa de acero galvanizado, de Soler&Palau, o similar, con tapa de apertura fácil que permite el rápido cambio de filtro. Incluye filtros s/RITE y formación de registro en Falso Techo.. Totalmente montada y conectada a conducto de ventilación de impulsión previo al ventilador. Probada, lista para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | previos ventilador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 123.26 | 123.26  |
| 19.01.03                                                     | u REJILLA TRS-RS/225x125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | Suministro y montaje de rejilla para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, con lamas verticales regulables individualmente y compuerta de regulación de corredera, modelo TRS-RS/225x125 de "TROX" o similar, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye formación de plenum, realizado con placas de cartón yeso o similar, para conexión con conducto flexible. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | RI-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | pasillos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                                              | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                                              | EXTRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | RE-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.00     | 56.51  | 339.06  |
| 19.01.04                                                     | u REJILLA TRS-RS/425x125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | Suministro y montaje de rejilla para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, con lamas verticales regulables individualmente y compuerta de regulación de corredera, modelo TRS-RS/425x125 de "TROX" o similar, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye formación de plenum, realizado con placas de cartón yeso o similar, para conexión con conducto flexible. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | RI-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                              | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2.00     | 75.34  | 150.68  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS                  | LONGITUD                         | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------|----------------------------------|----------|--------|---------|
| 19.01.05 | u BOCA DE EXTRACCIÓN LVS/100 de TROX<br><br>Suministro y montaje de boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, LVS 100 de "TROX" o similar, de 100 mm de diámetro, con regulación manual del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Incluso plenum para conexión a flexible y 1,5 m de flexible aislado hasta conducto rectangular, accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye formación de plenum, realizado con placas de cartón yeso o similar, para conexión con conducto flexible. Totalmente montada.<br><br>EXTRACCIÓN<br>RE-03<br>baños                                                               | 2                    |                                  |         |        | 2.00                             |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                  |         |        |                                  | 2.00     | 35.10  | 70.20   |
| 19.01.06 | u BOCA DE EXTRACCIÓN LVS/160 de TROX<br><br>Suministro y montaje de boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, LVS 160 de "TROX" o similar, de 160 mm de diámetro, con regulación manual del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Incluso plenum para conexión a flexible y 1,5 m de flexible aislado hasta conducto rectangular, accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye formación de plenum, realizado con placas de cartón yeso o similar, para conexión con conducto flexible. Totalmente montada.<br><br>EXTRACCIÓN<br>RE-02<br>vestuario                                                           | 3                    |                                  |         |        | 3.00                             |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                  |         |        |                                  | 3.00     | 40.49  | 121.47  |
| 19.01.07 | u BOCA DE EXTRACCIÓN LVS/200 de TROX<br><br>Suministro y montaje de boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, LVS 200 de "TROX" o similar, de 200 mm de diámetro, con regulación manual del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Incluso plenum para conexión a flexible y 1,5 m de flexible aislado hasta conducto rectangular, accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye formación de plenum, realizado con placas de cartón yeso o similar, para conexión con conducto flexible. Totalmente montada.<br><br>EXTRACCIÓN<br>RE-01<br>vestuario                                                           | 2                    |                                  |         |        | 2.00                             |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                  |         |        |                                  | 2.00     | 47.23  | 94.46   |
| 19.01.08 | m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA AC.GALVANIZADO Ø100mm<br><br>Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal o vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación con elementos antivibratorios o abrazaderas desolidarizadoras, relleno con material de insonorización en pasos por paredes o forjados cuando sea necesario, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br><br>IMPULSIÓN<br>pasillo<br>sala<br><br>EXTRACCIÓN<br>sala<br>baños | 1<br>1<br><br>1<br>1 | 7.20<br>3.90<br><br>3.80<br>1.00 |         |        | 7.20<br>3.90<br><br>3.80<br>1.00 |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 15.90    | 6.52   | 103.67  |
| 19.01.09 | m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA AC.GALVANIZADO Ø125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal o vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación con elementos antivibratorios o abrazaderas desolidarizadoras, relleno con material de insonorización en pasos por paredes o forjados cuando sea necesario, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.20     |         |        | 2.20      |          |        |         |
|          | vestuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 6.20     |         |        | 6.20      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 8.40     | 7.29   | 61.24   |
| 19.01.10 | m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA AC.GALVANIZADO Ø150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal o vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación con elementos antivibratorios o abrazaderas desolidarizadoras, relleno con material de insonorización en pasos por paredes o forjados cuando sea necesario, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.80     |         |        | 2.80      |          |        |         |
|          | EXTRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.80     |         |        | 2.80      |          |        |         |
|          | vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 8.40     |         |        | 8.40      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 14.00    | 7.99   | 111.86  |
| 19.01.11 | m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA AC.GALVANIZADO Ø200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal o vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación con elementos antivibratorios o abrazaderas desolidarizadoras, relleno con material de insonorización en pasos por paredes o forjados cuando sea necesario, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | IMPULSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | vestuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4.50     |         |        | 4.50      |          |        |         |
|          | EXTRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | ramal vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4.50     |         |        | 4.50      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 9.00     | 9.45   | 85.05   |
| 19.01.12 | m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA AC.GALVANIZADO Ø250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal o vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación con elementos antivibratorios o abrazaderas desolidarizadoras, relleno con material de insonorización en pasos por paredes o forjados cuando sea necesario, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|          | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|          | exterior-ventilador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 9.80     |         |        | 9.80      |          |        |          |
|          | ventilador-interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 11.40    |         |        | 11.40     |          |        |          |
|          | EXTRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | interior-ventilador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 7.50     |         |        | 7.50      |          |        |          |
|          | ventilador-exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 7.40     |         |        | 7.40      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 36.10    | 11.17  | 403.24   |
| 19.01.13 | m CONDUCTO FLEXIBLE Ø100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y montaje de conducto circular de tubo flexible de PVC armado, evacuación de gases UNE-EN 1505, diámetro interior 100 mm, clasificación al fuego M1; instalación de superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | conexiones a rejillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15  | 0.80     |         |        | 12.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 12.00    | 7.22   | 86.64    |
| 19.01.14 | m² REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJAS DE ACERO SUP.<0,25M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencillas en los bordes, de superficie <0,25m2. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para el recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Totamente montada y conectada, en su caso, a la red de conductos. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.60     | 0.30    |        | 0.18      |          |        |          |
|          | Entrada aire ventilación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0.45     | 0.45    |        | 0.20      |          |        |          |
|          | Salida aire ventilación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0.45     | 0.45    |        | 0.20      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 0.58     | 434.38 | 251.94   |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 INSTALACIÓN INTERIOR DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | 2,917.25 |
|          | SUBCAPÍTULO 19.02 LEGALIZACIÓN INSTAL.VENTILACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 19.02.01 | u LEGALIZACIÓN Y PRUEBAS INST.CLIMATIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Legalización y puesta en marcha de la instalación de VENTILACION para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.00     | 137.93 | 137.93   |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 LEGALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 137.93   |
|          | TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 3,055.18 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 20.01                                | Ud INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA<br><br>Suministro y colocación de instalación fotovoltaica consistente en:<br>- 10 PANELES FOTOVOLTAICOS mod. MBB/HC/BS de 445WP de GreenHeiss.<br>- ESTRUCTURAS para colocación de paneles en bloque: 2 de 5 paneles.<br>- CUADRO DE PROTECCIÓN DC, Solver STC2IP o smilar, para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin motorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 10000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.<br>- INVERSOR de conexión a red, modelo GH-IT 4.0 2M de Greenheiss o similar, con potencia nominal 4kw, potencia máxima de entrada 6kw, número de entradas 2, número MPPT 2, tensión máxima de entrada 1100V, rango de tensión MPPT (modo dos seguidores) 160-950V, corriente máxima de entrada 12,5A; eficiencia 98,3% . Grado de protección IP65. Dimensiones 429x418x177mm, peso 19kg, paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.<br>- SISTEMA DE MOTORIZACIÓN, de Greenheiss o similar, para inversores trifásicos que permite realiar la función de sistema ativerido y motorización de las instalaciones. Medida directa hasta 65A.<br>- CUADRO DE PROTECCIÓN AC, Solver o similar, para inversor trifásico de 5kw/7kw industrial. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparenta Hager. Automático 4x16A con poder de corte 6KA. Diferencial 4x25A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.<br>- CABLEADO: solar 1x6mm rojo 1,5 KVDC H1Z2Z-K Prysun (bobina), solar 1x6mm negro 1,5 KVDC H1Z2Z-K Prysun (bobina), y cable PVC H07V-K 6mm am/verde flex, incluida canalización bajo tubo o bandeja, hasta inversor y desde éste a cuadro de protección.<br>Incluye soportes, varillas, conectores y demás materiales auxiliares necesarios para su correcto montaje. Totalmente conectado, terminado, probado y listo para su funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                      | cubierta polideportivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        |           | 1.00     |          |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.00     | 5,018.13 | 5,018.13 |
| 20.02                                | Ud LEGALIZACIÓN Y PRUEBAS INST.FOTOVOLTAICA<br><br>Conjunto de pruebas de servicio de instalaciones de fotovoltaica s/ DF, legalización de la instalación por instalador autorizado, tramitación ante industria, y puesta en marcha definitiva de la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.00     | 115.50   | 115.50   |
|                                      | TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          | 5,133.63 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.01 PRODUCCIÓN CF/ACS</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 21.01.01                                                      | u CALDERA CONDENSACIÓN MODULAR 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | <p>Suministro e instalación de caldera de condensación modular Sime mod.Murelle HE 35 R ErP, o similar, de gas natural, estanca. Fabricada con intercambiador con espirales en acero inoxidable y con quemador de premezcla, encendido electrónico y control de llama por ionizador. Potencia 29.068 kcal/h. Con alta modulación de potencia de 1:10 y equipada con circulador modulante. Posibilidad de instalación en cascada hasta 8 calderas en serie. Posibilidad de comunicación MBus con colocación de ficha RS-485.Presión máxima ejercicio 3,5Bar. Peso 32kg. Medidas: 700x450x350mm. Ida y retorno de la instalación 3/4". Incluye sonda de temperatura exterior para caldera Sime o similar y sonda acumulador L2000-NTC 10K o similar y kit zona mezcla de Sime o similar. Incluidos materiales auxiliares y piecero necesario para su correcta instalación. Totalmente instalada, conexiónada y probada. Lista para su funcionamiento.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 1,187.24 | 1,187.24 |
| 21.01.02                                                      | u CRONOTERMOSTATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | <p>Suministro e instalación de cronotermostato Home de Sime, o similar. Totalmente conexiónado y probado. Listo para su funcionamiento,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 93.01    | 93.01    |
| 21.01.03                                                      | mI CHIMENEA POLIPROPILENO Ø80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | <p>Suministro y colocación de chimenea individual , fabricada en polipropileno Ø80mm, instalada en el interior del edificio. Incluso p/p de tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, Te recoge condensados, manguito de toma de muestras, módulo final salida a techo, deflector para aspiración en nylon fibra de vidrio, adaptador biflujo y demás accesorios necesarios. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6.00     | 20.79    | 124.74   |
| 21.01.04                                                      | u AGUJA HIDRAULICA 60/5 46kw DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | <p>Suministro e instalación de separador hidraulico Waft , o similar, de acero inoxidable 60/5 46Kw DN32, equidado con purgador y llave vaciado, perfectamente aislada con EPP. Totalmente montada, conexiónada y probada, lista para su funcionamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 149.68   | 149.68   |
| 21.01.05                                                      | u COLECTOR GRUPO DE BOMBEO 2C DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | <p>Suministro e instalación de colector aislado Waft , o similar, hasta una potencia de 50kw con un salto térmico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 2 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 1", conexión para dos circuitos a 1", longitud 508mm y sección de la caja aislante de 110x110mm. Incluye juego de soportes de chapaa para sujeción de los colectores con caja de aislamiento de 100x100mm. Totalmente montado, conexiónado y probado, listo para su funcionamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                               | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 164.98   | 164.98   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 21.01.06 | u GRUPO BOMBEO C/MEZCLA 3V DN25<br><br>Suministro y colocación de grupo de bombeo Waft MW-M2 MIX 3 DN25, o similar, para potencias hasta 35kw (con salto térmico de 20°C) y caudal máximo de 1500 l/h (KVs=6,0). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos para RS 15/7, 5 RKC, válvula de bola en impulsión con maneta roja, válvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 370.50 | 370.50  |
| 21.01.07 | u GRUPO BOMBEO S/MEZCLA DN 25<br><br>Suministro y colocación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25, o similar, para potencias hasta 50kw (con salto térmico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KVs=8,0). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos para RS 25/7, 5 RKC, válvula de bola en impulsión con maneta roja, válvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 267.02 | 267.02  |
| 21.01.08 | u SEPARADOR LODOS 1 1/4"<br><br>Suministro y colocación de separador de sedimentos y lodos Reflex modelo Exdirt D 1 1/4", o similar. Fabricado en latón, para instalación horizontal. Caudal máximo 3,7 m3/h. PN10bar. Temperatura máxima 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.00     | 79.40  | 158.80  |
| 21.01.09 | u VASO EXPANSIÓN CALEF 10BAR 35L<br><br>Suministro e instalación de vaso de expansión Waft mod.CMR o similar, para instalación de Calefacción. Capacidad: 35 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 354mm, altura: 456mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar; con patas, membrana recambiable, incluso manómetro, válvula de corte para mantenimiento y desmontaje en instalaciones de calefacción, solares y de refrigeración, válvula de seguridad, válvula de bola de 3 vías, accesorio, pequeño material, elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento, mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente montado, conexionado y probado. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 54.73  | 54.73   |
| 21.01.10 | u VÁLVULA ESFERA 3V<br><br>Suministro y colocación de válvula esfera 3 vías tipo L1. Instalada y probada. Lista para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.00     | 44.64  | 89.28   |
| 21.01.11 | u VÁLVULA DE SEGURIDAD<br><br>Suministro y colocación de válvula de seguridad 3 kgs. Instalada y probada. Lista para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.00     | 17.65  | 35.30   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 21.01.12 | u INTERACUMULADOR VITRIFICADO 500L<br><br>Suministro y colocación de Interacumulador Greenheiss mod.VITRO GH DPV//ES 500L o similar, de 475 l de capacidad, fabricado en acero vitrificado mediante el método flow/coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 10 bar. Superficie del intercambiador de 1 metro cuadrado, apto para su utilización en aplicaciones solares. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en el suelo. Diámetro exterior 750mm, altura 1.690mm, peso 150kg. l/piezas necesarias para su conexión con la instalación, válvulas de corte, termómetros, manómetro, sondas, elementos de montaje, conexión de sifón a desagüe, sistema de protección correx, purgador, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente conexionado, montado y probado, listo para su funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 1,259.44 | 1,259.44 |
| 21.01.13 | u VASO EXPANSIÓN ACS 10BAR 35L<br><br>Suministro e instalación de vaso de expansión Watt mod.AMR o similar, para instalación de ACS. Capacidad: 35 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 354mm, altura: 456mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar, con patas, membrana recambiable, incluso manómetro, valvula de seguridad, valvula de bola de 3 vías, accesorio, pequeño material, elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento, mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente montado, conexionado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 73.75    | 73.75    |
| 21.01.14 | u VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 45-65°C<br><br>Suministro e instalación de válvula mezcladora termostática Geord Fischer mod.JRGUMAT, o similar, fabricada en bronce que permite el control de la temperatura de mezcla del agua caliente sanitaria de instalaciones centralizadas, con rango de ajuste 45°C-65°C, Máxima temperatura de trabajo 90°C. PN10. Conexión en la válvula 1 1/2" realizada mediante racores. Incluye racores de unión. Totalmente montada, conexionada y probada, lista para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 723.81   | 723.81   |
| 21.01.15 | u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 20-45 N 150<br><br>Suministro y colocación de Bomba circuladora electrónica para A.C.S. modelo UP20/45N de Grundfos, o similar, 1x230V, 150mm entre racores. Cuerpo Inox. Rotor húmedo. Longitud 150mm. Conexiones G 1 1/4". Temperatura de fluido de +2°C a +110°. Presión máxima del sistema 10 bar. Grado de protección X2D. Incluidos juegos de racores de latón, pp cableado y canalización alimentación y control, elementos de conexión a red, anclajes, manguitos antivibratorios, termómetro, filtro, antirretorno y la partida tubería de para conexionado de manómetro (incluido) con dos llaves de corte de esfera.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | retorno ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2.00     | 461.96   | 923.92   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 21.01.16 | u BOMBA DE CALOR UD.EXT+UD.INT ALEZIO S AWHP 16 TR/ET<br><br>Suministro e instalación de bomba de calor DE DIETRICH modelo ALEZIO S, modelo 16 TR/ET, de DeDietrich o similar. Bomba de calor compuesta por unidad exterior AWHP 16 TR-2 y un módulo hidráulico interior MIV-S/ET. Clasificación energética A+. Prestaciones según la norma EN 14511-2, a +7°C/+35°C COP de 4,22 y a +35°C/+18°C EER de 3,96. Potencia calorífica a +7/+35°C de 14,46kw. Límite de temperatura del agua +60°C. Compresor tipo Scroll. Tensión de alimentación del grupo exterior trifásica de 400V. Conexión de tubería de líquido refrigerante Ø3/8" y gas Ø5/8". 4,6kg de fluido frigorífico R410A. Longitud máxima precargada de 10m. Caudal de aire nominal de 6000 m3/h. Potencia sonora del grupo exterior/módulo interior, según norma EN 12102 con +7/+35°C de 68,5/53,3 dB(A). Dimensiones del grupo exterior / módulo interior (AlxAxPr) 1350x950x417 / 670x400x403mm. Peso sin carga del grupo exterior / módulo interior de 130/37 kg. Incluida bandeja de condensados y kit de desagüe, soportes antivibratorios, sondas y sensores de temperatura necesarios, cable Bus Diematic, válvula esfera HH 1" con filtro incorporado, válvulas de 3 vías motorizadas, kit de conexión frigorífica Uetx - U int. con recubrimiento de aluminio en tramos exteriores, tubería acero negro sin soldadura con aislamiento s/Rite hasta interacumulador con llaves, sonda, termómetros y manómetros. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.00     | 5,906.49 | 5,906.49 |
| 21.01.17 | u SEPARADOR DE LODOS 1 1/2"<br><br>Suministro y colocación de separador de sedimentos y lodos Reflex modelo Exdirt D 1 1/2", o similar. Fabricado en latón, para instalación horizontal. Caudal máximo 5 m3/h. PN10bar. Temperatura máxima 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.00     | 94.59    | 94.59    |
| 21.01.18 | u INTERACUMULADOR VITRIFICADO 1.500L<br><br>Suministro y colocación de Interacumulador Greenheiss mod.VITRO GH DPV/IBR/ES 1500L o similar, de 1.500 l de capacidad, fabricado en acero vitrificado mediante el método flow/coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Superficie del intercambiador de 3,6m2, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en el suelo. Diámetro exterior 1.200mm, altura 2.190mm, peso 325kg. l/piezas necesarias para su conexión con la instalación, válvulas de corte, termómetros, manómetro, sondas, elementos de montaje, conexión de sifón a desagüe, sistema de protección correx, purgador, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente conexionado, montado y probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.00     | 2,913.25 | 2,913.25 |
| 21.01.19 | u VASO EXPANSIÓN ACS 10BAR 100L<br><br>Suministro e instalación de vaso de expansión Waft mod.AMR-P o similar, para instalación de ACS. Capacidad: 100 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 899mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar; peso 17kg, con patas, membrana recambiable, incluso manómetro, válvula de seguridad, válvula de bola de 3 vías, accesorio, pequeño material, elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento, mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente montado, conexionado y probado.<br><br>Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.00     | 263.86   | 263.86   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 21.01.20                                              | u PA TUBERÍAS Y ELEMENTOS SALA CALDERA<br><br>PA de suministro y montaje de tubería para sala de calderas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero inoxidable o galvanizado (ACS), acero negro (CF), PPR, PEX o AC.INOX (circuitos de llenado y vaciados), según indicado en planos y esquemas. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderos isofónicas, accesorios y piezas especiales de los diámetros necesarios según planos y esquemas, para el correcto funcionamiento de la sala de calderas, pequeño piecerío, llaves de corte de esfera para CF y ACS, válvulas de retención, filtros retenedor de residuos de latón con tamiz de acero inoxidable, purgadores, válvulas de seguridad, termómetros, manómetros, etc.. Aislamiento s/RITE incluido. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                       | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 449.30 | 449.30    |
| 21.01.21                                              | u PA IDENTIFICACIÓN EQUIPOS Y CIRCUITOS SALA DE CALDERA<br><br>PA rotulación y señalización en el interior de la sala de calderas, para su correcto uso y mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                       | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 56.92  | 56.92     |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 PRODUCCIÓN CF/ACS.....        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 15,360.61 |
| SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACION INTERIOR DE CALEFACCIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 21.02.01                                              | u COLECTOR INOX 8 SALIDAS DN32<br><br>Suministro y colocación de colector de acero inoxidable premontado de 8 vías marca Waft, o similar. Incorpora dos colectores de nueve vías (ida y retorno) fabricados íntegramente en acero inoxidable de diámetro DN32 con conexiones de 1". Cada uno de ellos dispone de llave de corte a la entrada y termómetro. Cada una de las vías del colector de ida incorpora caudalímetro para el ajuste de la instalación y el de retorno está preparado para incorporar cabezales termoelectrónicos de corte. Las tomas para cada uno de los anillos es de 3/4" tipo eurocono. Incluye dos válvulas de esfera de palanca marca Tuller o similar, fabricadas en latón s/UNE-EN 12165/12164, son sistema Lock Nut y Prensa estopa, con roscas hembra de 1", presión nominal 30bar, peso 0,5kg. Totalmente montados, conectados y probados. Listos para su funcionamiento.                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 382.97 | 382.97    |
| 21.02.02                                              | u ARMARIO EMP COLECTOR<br><br>Suministro y colocación de armario de chapa galvanizada empotrable blanco para colector, Waft o similar, de 1030mm de anchura y altura regulable 772-872mm, con profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 169.87 | 169.87    |
| 21.02.03                                              | m TUBERÍA MULTICAPA PEX/AL/PE 32/3<br><br>Suministro e instalación de tubería multicapa marca Pressman o similar, suministrada en rollo o barra, de diámetro 32 y 3mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (PEX-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE). Incluso accesorios y pequeño material. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 8.00     |         |        | 16.00     |          |        |           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 16.00    | 10.10  | 161.60    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 21.02.04 | m AISLAMIENTO DE CAUCHO RUBAFLEX Ø32 E= 25 mm.<br><br>Suministro y colocación de aislamiento térmico de caucho rubaflex o similar, para utilizar con tubería de diámetro 32mm, espesor 25 mm, según RITE, para instalaciones de calefacción, i/ p.p de medios y material de montaje, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 16.00    |         |        | 16.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 16.00    | 8.39   | 134.24   |
| 21.02.05 | m TUBERÍA MULTICAPA PEX/AL/PE 18/2<br><br>Suministro e instalación de tubería multicapa marca Pressman o similar, suministrada en rollo o barra, de diámetro 18 y 2mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (PEX-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE). Incluso accesorios y pequeño material. Totalmente montada, conexi-<br>onada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (inclui-<br>das en este precio).<br><br>colector-radiadores | 2   | 32.20    |         |        | 64.40     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 30.80    |         |        | 61.60     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 23.70    |         |        | 47.40     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 19.50    |         |        | 39.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 9.50     |         |        | 19.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 12.20    |         |        | 24.40     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 19.40    |         |        | 38.80     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 22.30    |         |        | 44.60     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 339.20   | 5.35   | 1,814.72 |
| 21.02.06 | m AISLAMIENTO DE CAUCHO RUBAFLEX Ø18 E= 25 mm.<br><br>Suministro y colocación de aislamiento térmico de caucho rubaflex o similar, para utilizar con tubería de diámetro 18mm, espesor 25 mm, según RITE, para instalaciones de calefacción, i/ p.p de medios y material de montaje, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 339.20   |         |        | 339.20    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 339.20   | 6.52   | 2,211.58 |
| 21.02.07 | u RADIADOR ALUMINIO 600 7E<br><br>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 7 elementos modelo Verona 600 o similar, con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 140W. Altura total: 681 mm. Distancia entre ejes: 600 . Profundidad: 95 mm. Anchura total: 800 mm. Contenido de agua: 0,53l. Suministrado en color RAL 9016. Incluso llave de paso termostatizable, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.<br><br>Baño                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2.00     | 192.90 | 385.80   |
| 21.02.08 | u RADIADOR ALUMINIO 600 12E<br><br>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 12 elementos modelo Verona 600 o similar, con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 140W. Altura total: 681 mm. Distancia entre ejes: 600 . Profundidad: 95 mm. Anchura total: 800 mm. Contenido de agua: 0,53l. Suministrado en color RAL 9016. Incluso llave de paso termostatizable, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, listo para su funcionamiento.<br><br>Vestuarios                                                                                             | 6   |          |         |        | 6.00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 6.00     | 195.24   | 1,171.44 |
| 21.02.09                                        | u REGULACIÓN Y CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 | Suministro y montaje de instalación de control para instalación de calefacción por radiadores compuesta por:<br>MODULO TECNICO DELTA 8000 BT<br>8 ACTUADORES NC 240V para cabezal termostático Waft<br>RECEPTOR RADIO DELTA 8000 RF<br>THERMOSTATS BUS DELTA 8000 TA BUS para control de cada zona<br>TYDOM 1.0 PASARELA P/CONTROL WEB<br>Incluye configuración y puesta en marcha, piezas, y pp cableado y canalización para alimentación y control a los elementos. Listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.00     | 899.51   | 899.51   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACION INTERIOR DE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          | 7,331.73 |
| SUBCAPÍTULO 21.03 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 21.03.01                                        | u CONJUNTO AA CASSETTE 5kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 | Suministro e instalación de conjunto de aire acondicionado de cassette Bomba de Calor 1x1 con tecnología inverter marca Kosner modelo KSTI-18/50 CS R-32, o similar, de 5 kW en frío (interior 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3.21, SEER 5.90 y 5,5 kW en calor (interior 20°C b.s., exterior 6°C b.h.), COP 3.33 y SCOP 4.0, compuesto por una unidad interior tipo cassette de techo de ancho 570mm, fondo 570mm y alto 265mm con 17kg de peso, caudal de aire máximo 700 m3/h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 818mm, fondo 302mm y alto 596mm con 39 kg de peso, compresor rotativo, presión sonora máxima un exterior de 50dB(A) y presión sonora ud interior 33/36/39 dB(A), alimentación monofásica 230V, clase energética A+/A+, precargada con 1Kg de refrigerante R-32 para 7m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido 1/2" para gas con una distancia máxima de 35m. Carga adicional de 16 gramos por metro. Número de cables de interconexión 2x1 mm2+pantalla. Alimentación exterior 3x2,5 mm2. Con pastilla wifi serie plus R32 CD CS 1x1 de Kosner o similar. Incluso tasa de residuo de aparato. Incluso red de evacuación de condensados, elementos para suspensión del techo, y registro en FT si fuera necesario. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 | sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2.00     | 1,553.20 | 3,106.40 |
| 21.03.02                                        | u MANDO DE PARED PROGRAMABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 | Suministro y colcoación de mando de pared de unidad inteior por cable modelo Kosner KN-07 para equipos de la gama comercial conductos, cassettes y suelo/techo serie plus. Funciones encendido/apagado, selección del modo de climatización. Selección de temperatura, selección de velocidad del ventilador, función como mando centralizado hasta un máximo de 16ud o individual con posibilidad de programación semanal. Función bloqueo. Función child lock. Incluido cable bus comunicación. Probado, listo para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.00     | 213.00   | 213.00   |
| 21.03.03                                        | m LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE 1/2" 1/4" AISLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                 | Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0.8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.<br>Se incluye pp de soportes y recubrimiento de chapa de aluminio para tramos exteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|          | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 14.00    |         |        | 14.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 32.50    | 26.01  | 845.33   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 4,164.73 |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 INSTALACIÓN DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | SUBCAPÍTULO 21.04 LEGALIZACIÓN INST.CLIMATIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 21.04.01 | u LEGALIZACIÓN Y PRUEBAS INST.CLIMATIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Legalización y puesta en marcha de la instalación de CLIMATIZACIÓN para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 205.87 | 205.87   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 205.87   |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 LEGALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | SUBCAPÍTULO 21.05 INSTALACIÓN DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 21.05.01 | u ACOMETIDA GAS PE SDR 11 32MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de polietileno de alta densidad SDR 11, de 32mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30cm, colocada sobre solera de hormigón en masa de 15cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso hormigón en masa para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 315.18 | 315.18   |
| 21.05.02 | u ARMARIO REGULACIÓN 10m3/h PARA 1 CONT G-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y colocación de armario de regulación de caudal nominal 10 m3/hora, mod.A-10-U de Eurocobil o similar, compuesto de: toma de presión de entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para PE20/PE32/acero1", filtro, regulador para una presión de salida de 22bar, válvula de seguridad por defecto de presión situada a la salida del contador G-6 (no incluido en este precio) y armario de poliéster de fibra de vidrio autoextinguible de 520x700x230 mm, para instalación receptora de vivienda unifamiliar o local de uso comercial o colectivo. Incluso elementos de fijación y vaina de PVC. Totalmente montado, conexiónado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.00     | 455.82 | 455.82   |
| 21.05.03 | u LLAVE ESFERA LATÓN 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y colocación de llave de esfera de latón con mando de palanca, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado. Totalmente colocada y probada, lista para su funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.00     | 9.25   | 18.50    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 21.05.04 | m TUBERÍA DE COBRE 20/22mm C/VAINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Suministro e montaje de tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor, con vaina metálica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, y raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Sala instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 8.50     |         |        | 8.50      |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 8.50     | 14.34  | 121.89    |
| 21.05.05 | u LEGALIZACIÓN Y PRUEBAS INSTALACIÓN GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Legalización de la instalación de gas, incluyendo Proyectos de Permisos y Licencias, Proyectos de tramitación de Legalización y Proyectos de acometidas y servicios, según pliego de condiciones técnicas. Está incluida la realización de las pruebas de estanquidad establecidas según la normativa vigente incluso material empleado, así como la realización de las pruebas que determine la Dirección de Obra, con el fin de dejar la instalación en perfectas condiciones de funcionamiento. El instalador entregará un documento a la Dirección de Obra en el que se recojan las pruebas realizadas y los valores obtenidos.                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.00     | 103.75 | 103.75    |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 INSTALACIÓN DE GAS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 1,015.14  |
|          | TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | 28,078.08 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 22 INSTALACION ELECTRICIDAD BT</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 22.01                                          | MI ACOMETIDA AL XZ1-K 3,5X150 PVC160<br><br>MI. Acometida desde arqueta hasta caja general de protección, compuesta por conductor unipolar de aluminio tipo XZ1-K 0,6/1 KV de aislamiento y 3x1x150 + 1x95 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta exterior en poliolefina termoplástica libre de halógenos, de color negro, colocada bajo 2 tubos tipo Decaplast de 160 mmØ (corrugado exterior y liso interior), completamente terminada y conexionada.<br>Nota: Se incluye conductor tipo RV 0,6/1 kV de cobre, de la misma sección que el conductor neutro, desde la pletina del neutro de la CGP hasta la arqueta de conexión, en la que se clavará una pica 2m y 14,6mm y se conectará a dicho conductor. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 12.00    |         |        | 12.00     |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.00    | 23.67  | 284.04  |
| 22.02                                          | Ud UR-CPM3D4RE-S SUM.TRIF. 43,5KW<br><br>Ud. Conjunto 1 abonado trifásico para empotrar en exterior hasta 43,5 kW con seccionamiento, con base de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión, homologado por la Compañía Suministradora, incluido cableado y protección respectiva. Marca/modelo: URIARTE UR-CPM3D4RE-S o similar. (700x1040x230mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                | CPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.00     | 612.13 | 612.13  |
| 22.03                                          | MI DER.INDIV. CU RZ1K FLEX 5X35<br><br>ML. Derivación individual realizada con tubo Rígido Blindado 0-Halógeno D=63 "no propagador de la llama" y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0,6/1KV 0-Halógeno, para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 4x35 + 1x16 mm <sup>2</sup> , en sistema trifásico, (3 fases + neutro + protección) y conductor de conmutación para doble tarifa de 1,5 mm <sup>2</sup> y color rojo, incluido p./p. de elementos de fijación y conexionado.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                | DI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 18.00    |         |        | 18.00     |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 18.00    | 27.68  | 498.24  |
| 22.04                                          | Ud CUADRO GRAL. DE PROTECCIÓN<br><br>Ud. Cuadro general de protección de elementos según esquemas unifilares, con una reserva del 30% de espacio libre, completamente instalado, montado y rotulado. Aparamenta tipo Schneider, Moller o Legrand. Nota: los elementos de protección tendrán un poder de corte mínimo de 6 KA según norma UNE-EN 60898.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                | Cuadro General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.00     | 764.29 | 764.29  |
| 22.05                                          | Ud CUADRO SECUNDARIO PABELLON<br><br>Ud. Cuadro secundario de protección PABELLON de elementos según esquemas unifilares, con una reserva del 30% de espacio libre, completamente instalado, montado y rotulado. Aparamenta tipo Schneider, Moller o Legrand. Nota: los elementos de protección tendrán un poder de corte mínimo de 6 KA según norma UNE-EN 60898.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.00     | 505.36 | 505.36  |
| 22.06                                          | Ud CUADRO SECUNDARIO SALA INST.<br><br>Ud. Cuadro secundario de protección SALA DE INSTALACIONES de elementos según esquemas unifilares, con una reserva del 30% de espacio libre, completamente instalado, montado y rotulado. Aparamenta tipo Schneider, Moller o Legrand. Nota: los elementos de protección tendrán un poder de corte mínimo de 6 KA según norma UNE-EN 60898.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.00     | 786.26 | 786.26  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS                                                                                    | LONGITUD                                                                                                                                                                | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 22.07  | MI CIRCUITO CU RZ1K PVC 0H 5X16<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=50/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 4x16 mm2 + 1x16 TT, en sistema trifásico, (3 fases + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Cuadro Sala Instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                      | 18.00                                                                                                                                                                   |         |        | 18.00                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                         |         |        |                                                                                                                                                                          | 18.00    | 18.86  | 339.48   |
| 22.08  | MI CIRCUITO CU RZ1K PVC 0H 5X10<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=40/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 5x10 mm2, en sistema trifásico, (3 fases + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Cuadro Pabellón<br>Cuadro Fotovoltaica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1<br>1                                                                                 | 72.00<br>35.00                                                                                                                                                          |         |        | 72.00<br>35.00                                                                                                                                                           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                         |         |        |                                                                                                                                                                          | 107.00   | 13.89  | 1,486.23 |
| 22.09  | MI CIRCUITO CU RZ1K PVC 0H 5X4<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=25/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 5x4 mm2, en sistema trifásico, (3 fases + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Ud. Exterior ALEZIO S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                      | 32.00                                                                                                                                                                   |         |        | 32.00                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                         |         |        |                                                                                                                                                                          | 32.00    | 8.02   | 256.64   |
| 22.10  | MI CIRCUITO CU RZ1K PVC 0H 3X2,5<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=20/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x2,5 mm2, en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Alumbrado Pista 3 Focos Iz<br>Alumbrado Pista 3 Focos De<br>Alumbrado Tiras LED 1<br>Alumbrado Tiras LED 2<br>Alumbrado Tiras LED 3<br>Alumbrado Escenario<br>Alumbrado Almacén<br>Alumbrado zona entrada<br>Tomas 10/16A alm+zona ent<br>Tomas 10/16A polideportivo<br>Bomba Wilo Yonos<br>Bomba UP20/45N<br>Ud. Interior ALEZIO S<br>KOSNER KSTI-18/50 U.Ex.<br>KOSNER Uds interiores<br>Válvula termostática<br>FISCHER<br>Ventilación TD-2.,000/250<br>Tomas 10/16A Sala Instalación | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>2<br>1 | 38.00<br>56.00<br>42.00<br>52.00<br>62.00<br>36.00<br>16.00<br>34.00<br>40.00<br>72.00<br>15.00<br>17.00<br>16.00<br>42.00<br>38.00<br>14.00<br>10.00<br>70.00<br>22.00 |         |        | 38.00<br>56.00<br>42.00<br>52.00<br>62.00<br>36.00<br>16.00<br>34.00<br>40.00<br>72.00<br>30.00<br>17.00<br>16.00<br>84.00<br>38.00<br>14.00<br>10.00<br>140.00<br>22.00 |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                         |         |        |                                                                                                                                                                          | 819.00   | 5.62   | 4,602.78 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 22.11  | MI CIRCUITO CU RZ1K PVC 0H 3X1,5<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=20/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x1,5 mm2, en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Emergencias Polideportivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 74.00    |         |        | 74.00     |          |        |          |
|        | Emergencias Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 40.00    |         |        | 40.00     |          |        |          |
|        | Emergencias Alm+zona ent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 35.00    |         |        | 35.00     |          |        |          |
|        | Alumbrado Sala Instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 16.00    |         |        | 16.00     |          |        |          |
|        | Emergencias Sala Instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 12.00    |         |        | 12.00     |          |        |          |
|        | Caldera 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 18.00    |         |        | 18.00     |          |        |          |
|        | Centralita Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 203.00   | 5.40   | 1,096.20 |
| 22.12  | Ud PTO.LUZ CU RZ1K PVC 0H 3X1,5<br><br>Ud. Punto de luz sencillo (desde caja de registro a luminaria) realizado mediante tubo con alma helicoidal de PVC rígido y recubrimiento de PVC plastificado "no propagador de la llama", estanco (Espiroplastic) y conductor de cobre unipolar aislado tipo RZ1K 0-HALOGENO de 1,5 mm2 de Cu, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y aislamiento 1.000 V, incluyendo caja de registro y pequeño material, totalmente instalado.                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142 | 1.00     |         |        | 142.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 142.00   | 11.39  | 1,617.38 |
| 22.13  | MI CIRCUITO CU ES07Z1K FLEX 0H 3X2,5<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado "no propagador de la llama" de D=20/gp. 5 empotrado en tabiquería y/o D=20/gp. 7 en suelos y falsos techos, y conductores de cobre unipolares aislados tipo ES07Z1K 0-HALOGENO, para una tensión nominal de 750V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x2,5 mm2, en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Alumbrado vestuario 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 26.00    |         |        | 26.00     |          |        |          |
|        | Alumbrado vestuario 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 28.00    |         |        | 28.00     |          |        |          |
|        | Alumbrado Aseos + Pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 30.00    |         |        | 30.00     |          |        |          |
|        | Alumbrado Salas 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 35.00    |         |        | 105.00    |          |        |          |
|        | Alumbrado Apliques Ext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 75.00    |         |        | 75.00     |          |        |          |
|        | Tomas 10/16A Salas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 38.00    |         |        | 38.00     |          |        |          |
|        | Tomas 10A/16A Vest+Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 29.00    |         |        | 29.00     |          |        |          |
|        | Tomas 10/16A Resto PB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 40.00    |         |        | 40.00     |          |        |          |
|        | Tomas 10/16A P.Trabajo PB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 44.00    |         |        | 44.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 415.00   | 3.38   | 1,402.70 |
| 22.14  | MI CIRCUITO CU ES07Z1K FLEX 0H 3X1,5<br><br>ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado "no propagador de la llama" de D=20/gp. 5 empotrado en tabiquería y/o D=20/gp. 7 en suelos y falsos techos, y conductores de cobre unipolares aislados tipo ES07Z1K 0-HALOGENO, para una tensión nominal de 750V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x1,5 mm2, en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Emergencias Vest+Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32.00    |         |        | 32.00     |          |        |          |
|        | Emergencias Pas+Des+Sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 40.00    |         |        | 40.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 72.00    | 3.07   | 221.04   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 22.15  | Ud PTO.LUZ CU ES07Z1K FLEX 0H 3X1,5<br><br>Ud. Punto de luz sencillo (desde caja de registro a luminaria) realizado con tubo PVC corrugado "no propagador de la llama" de D=40/gp. 5 empotrado en tabiquería y/o D=40/gp. 7 en suelos y falsos techos, y conductor de cobre unipolar aislado tipo ES07Z1K 0-HALOGENO de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, incluyendo caja de registro y pequeño material, totalmente instalado.                                       | 27  | 1.00     |         |        | 27.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 27.00    | 7.14   | 192.78  |
| 22.16  | Ud INTERRUPTOR BTICINO LIVINLIGHT<br><br>Ud. Punto de luz interruptor unipolar (desde mecanismo hasta caja de registro) realizado con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y conductor unipolar flexible de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Bticino, serie LivinLight, color blanco, o similar, totalmente instalado.                                                                                                       | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 10.59  | 10.59   |
| 22.17  | Ud B.ENCHUFE SCHUKO BTICINO LIVINLIGHT<br><br>Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral (desde mecanismo hasta caja de registro) realizada con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y conductor unipolar flexible de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A Bticino, serie LivinLight, color blanco, o similar, totalmente instalado. | 15  | 1.00     |         |        | 15.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 15.00    | 14.83  | 222.45  |
| 22.18  | Ud PULSADOR TIMBRE BTICINO LIVINLIGHT<br><br>Ud. Punto pulsador timbre sencillo (desde mecanismo hasta caja de registro) realizado con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y conductor unipolar flexible de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pulsador y sonería Bticino, serie LivinLight, color blanco, o similar, totalmente instalado.                                                                                                        | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 12.08  | 12.08   |
| 22.19  | Ud INTERRUPTOR SUP. IP55 PVC<br><br>Ud. Interruptor unipolar realizado con tubo Rígido Blindado D=20 y conductor unipolar flexible de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, incluyendo caja de registro estanca IP55, Interruptor - Conmutador superficial estanco Legrand, serie plexo IP55, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 11.47  | 11.47   |
| 22.20  | Ud B.ENCH.SCHUCO SUP. IP55 PVC<br><br>Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral (desde mecanismo hasta caja de registro) realizada con tubo Rígido Blindado D=20 y conductor unipolar flexible de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y protección), incluyendo caja de registro estanca IP55, base de enchufe con tapa sistema schuko 10-16 A Legrand, serie Plexo IP55, totalmente instalado.                                                                       | 5   | 1.00     |         |        | 5.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5.00     | 16.55  | 82.75   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 22.21  | Ud CONMUTADOR BTICINO LIVINLIGHT<br><br>Ud. Punto de luz conmutador (desde mecanismo hasta caja de registro) realizado con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y conductor unipolar flexible de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu, y aislamiento 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, conmutador Bticino, serie LivinLight, color blanco, o similar, totalmente instalado.                                                                                      | 6   | 1.00     |         |        | 6.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6.00     | 14.92  | 89.52    |
| 22.22  | Ud DET.PRES. 360° EMP<br><br>Ud. Detector de movimiento con un ángulo de vigilancia de 360°, con radio de alcance de 4m para una altura de montaje de 3m, sensibilidad a la luz y temporización ajustables, para una carga de 1kW en incandescentes, 1kW en halógenas y 0,2kW en fluorescentes, carga capacitiva máxima de 21uF, índice de protección IP-20, para instalación empotrada en techo, instalado, incluyendo replanteo y conexión. Marca/Modelo: Schneider Argus 360° (CCT56P001) o similar. | 27  | 1.00     |         |        | 27.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 27.00    | 58.53  | 1,580.31 |
| 22.23  | Ud VIDEOPORTERO DIGITAL COLOR TEGUI SERIE 7<br><br>Ud. Videoportero digital con imagen en color para 1 vivienda TEGUI, modelo Videoportero digital Color Serie 7 ( Kit video digital V1 color 3750 41), incluyendo placa Serie 7, caja de empotrar, monitor Serie 7 con imagen en color y alimentador tipo E-32, todo ello cableado, instalado y completamente terminado.                                                                                                                               | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.00     | 763.24 | 763.24   |
| 22.24  | MI TIRA LED 9,6 W/M + PERFIL + DIFUSOR OPAL<br><br>M1 Tira de LED ProLED FlexStrip 9.6 W/m o similar, color 3000K, con perfil de aluminio y difusor transparente incluyendo tapas finales, fijaciones y p/p de fuente de alimentación, totalmente instalado y en correcto funcionamiento incluyendo replanteo, lámparas, accesorios de anclaje y conexión. Medida la unidad terminada según REBT.<br><br>Polideportivo                                                                                  | 1   | 8.00     | 5.00    |        | 40.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 40.00    | 29.86  | 1,194.40 |
| 22.25  | MI TIRA LED 9.6 W/M + PERFIL EMP.SUELO<br><br>M1 Tira de LED ProLED FlexStrip 9.6 W/m o similar, grado de protección IP65, color 3000K, con perfil de aluminio y difusor FOOT STEP de LEDBOX, perfil empotrado para instalación en suelos, dimensiones 21,3x26mm, incluyendo tapas finales, fijaciones y p/p de fuente de alimentación, totalmente instalado y en correcto funcionamiento incluyendo replanteo, lámparas, accesorios de anclaje y conexión. Medida la unidad terminada según REBT.      | 12  | 1.00     |         |        | 12.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12.00    | 44.84  | 538.08   |
| 22.26  | Ud FOCO PHILIPS BVP130 LED260-4S<br><br>Ud. Proyector con tecnología LED para alumbrado general, carcasa inyectada en aluminio, ópticas de PMMA, cierre de vidrio templado, grado de protección IP68, con una potencia de 217W y flujo luminoso de 26.000 lúmenes, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexión. Marca/modelo PHILIPS TEMPO LED Large BVP130 1xLED260-4S/740 S o similar.                                                                                            | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6.00     | 401.89 | 2,411.34 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 22.27  | Ud PHILIPS CORELINE SPOT GEN 3 11W FIJO IP65<br><br>U.d. Downlight fijo empotrado en falso techo, con conexión directa a red, índice de reproducción cromática Ra>80, apertura del haz 32D, grado de protección IP65 (versión fija), Philips CoreLine recessed Spot Gen 3 RS140B LED9-32- de 11W 900 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. NOTA: En dirección de obra se escogerá el color (blanco - aluminio) y la temperatura de color (827 - 830 - 840). | 10  | 1.00     |         |        | 10.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 10.00    | 22.78  | 227.80   |
| 22.28  | Ud PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT GEN4 DN140B 1100LM<br><br>U.d. Downlight fijo empotrado en falso techo, índice de reproducción cromática Ra>80, grado de protección IP20, Philips CoreLine Downlight Gen4 DN140B LED10S PSU WR de 9,5W 1.100 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. NOTA: En dirección de obra se escogerá la temperatura de color (830 - 840).                                                                                                | 34  | 1.00     |         |        | 34.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 34.00    | 36.79  | 1,250.86 |
| 22.29  | Ud PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT GEN4 DN140B 2200LM<br><br>U.d. Downlight fijo empotrado en falso techo, índice de reproducción cromática Ra>80, grado de protección IP20, Philips CoreLine Downlight Gen4 DN140B LED20S PSU WR de 19W 2.200 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. NOTA: En dirección de obra se escogerá la temperatura de color (830 - 840).                                                                                                 | 4   | 1.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4.00     | 42.68  | 170.72   |
| 22.30  | Ud PHILIPS CORELINE PANEL GEN3 RC132V LED36S W30L120 OC<br><br>U.d. Luminaria empotrada con tecnología LED, versión rectangular de 300x1.200mm, con equipo incluido, UGR<19, Philips CoreLine Gen3 RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC de 33W 3.600 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. NOTA: En dirección de obra se escogerá la temperatura de color (830 - 840).                                                                                          | 11  | 1.00     |         |        | 11.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 11.00    | 85.23  | 937.53   |
| 22.31  | Ud PHILIPS CORELINE ESTANCA WT120C LED22S L1200<br><br>U.d. Luminaria estanca con tecnología LED, temperatura de color 4000K, índice de reproducción cromática Ra>80, con una longitud de 1.223mm, Philips CoreLine Estanca WT120C LED22S/840 PSU L1200 de 23W 2.200 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalada y conexionada.                                                                                                                                                  | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2.00     | 69.52  | 139.04   |
| 22.32  | Ud PHILIPS DOWNLIGHT DN570 LED40S<br><br>U.d. Downlight fijo empotrado en falso techo, índice de reproducción cromática Ra>80, grado de protección IP20, Philips DN570 LED40S PSU WR de 38W 4.200 lum, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. NOTA: En dirección de obra se escogerá la temperatura de color (830 - 840).<br><br>Escenario                                                                                                                        | 1   | 4.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4.00     | 161.04 | 644.16   |
| 22.33  | Ud APLIQUE EXTERIOR TECHO PORCHES<br><br>U.d. Aplique exterior techo, grado de protección IP55, para uso exterior, diametro 22,8 cm, potencia de 11W 1281 lúmenes, i/accesorios de instalación, completamente instalado y conexionado. Marca/modelo.PERFORMANCE LIGHTING- DROP 22 LED gris o similar.                                                                                                                                                                                          | 6   | 1.00     |         |        | 6.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.00     | 93.15  | 558.90   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 22.34  | Ud APLIQUE EXT. EMPOTRADO<br><br>Ud. Aplique exterior empotrado, modelo LEDS C4 05-E051-Z5-CM NEWTON LED Pro, o similar, Empotrable de pared, grado de protección IP65, de 8,7W de potencia y 779 Lm, i/accesorios de instalación y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 1.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4.00     | 112.95 | 451.80   |
| 22.35  | Ud TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA<br><br>Ud. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, compuesta por 250 m de cable de cobre desnudo de 1x35 m2, 8 electrodos cobrizados de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica, i/arqueta de registro, se incluye unión de toma de tierra con puente de seccionamiento bajo cuadro general mediante conductor tipo RVK 0,6/1kV de 1x35mm², todo ello montado e instalado. | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        | Red TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.00     | 750.80 | 750.80   |
| 22.36  | Ud EMERG. LEGRAND URA21 210 L 1H<br><br>Ud. Luminaria de emergencia autónoma Legrand Serie URA 21 de 210 lúmenes, fluorescente tubo lineal, IP 42 IK 04 clase II, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, con autonomía superior a 1 hora, i/señalización de PVC fotoluminiscente conforme a la norma UNE 23033-1. Totalmente instalada.                                                                                                                                              | 13  | 1.00     |         |        | 13.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 13.00    | 33.37  | 433.81   |
| 22.37  | Ud EMERG. LEGRAND B65 315 L 1H<br><br>Ud. Luminaria estanca de emergencia autónoma Legrand Serie B65 de 315 lúmenes, fluorescente tubo lineal, IP 65 IK 07 clase II, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, con autonomía superior a 1 hora, i/señalización de PVC fotoluminiscente conforme a la norma UNE 23033-1. Totalmente instalada.                                                                                                                                           | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 46.75  | 46.75    |
| 22.38  | Ud PROY. AUTONOMO EMERGENCIA 1500L<br><br>Ud proyector autonomo de alumbrado de emergencia IP55 IK07, con un tiempo de carga de 24 horas, con un autonomia de 1 hora, dotado de dos focos, con lámparas LED, baterías de níquel-cadmio de alta temperatura y control por telemando, i/lámparas, equipos, pequeño material y mano de obra, completamente instalado y conexionado.<br>Marca / modelo: LEGRAND 6 614 52 - 1500L o similar.                                                           | 1   | 4.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|        | Pista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Escenario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 6.00     | 327.77 | 1,966.62 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 22.39  | Ud. TRAMITACION Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Ud. Legalización de la instalación eléctrica, incluyendo la siguiente documentación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | - Certificados de la instalación, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas y CE de los aparatos y elementos de la instalación, etc.                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | - Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | - Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | - Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura.                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.00     | 400.00 | 400.00    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACION ELECTRICIDAD BT.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 29,560.57 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN.TELECOMUNICACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 23.01                                             | Ud RACK 800X600X400 15U<br>Ud. Armario metálico con puerta, IP20-IK08, de 800x600x400, con una capacidad de 15U, con:<br>- 2 Paneles 19" RJ45 integrados con 16 UTP<br>- 2 Bandeja fija de 1U<br>- 1 Ventilador con rejilla y tapa perforada<br>- 1 Base schucko con interruptor, de 8 bases<br>p/p de pequeño material y mano de obra, completamente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.00     | 486.66 | 486.66  |
| 23.02                                             | Ud R.T.R. 300X500X60<br>Ud. Registro de Terminación de Red fabricado con material PS antichoque y libre de halógenos, con laterales pretroquelados para la entrada de cables, grado de protección IP-30, resistencia al impacto IK-07, marca IDE modelo CT536 (27300) o similar, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.00     | 10.20  | 10.20   |
| 23.03                                             | Ud CAPTACIÓN DE SEÑALES<br>Ud. Sistema de captación de señales, compuesto por:<br>-1 Placa base rígida Televes M180 3039 o similar.<br>-1 Tramo 180 superior 1M M10 Televes 3023 o similar.<br>-1 Mástil 3000 45x2 Televes 3010 o similar.<br>-1 Antena circular FM Pol. H/V Televes 1201 o similar.<br>-1 Antena DAT HD Televes 149501 o similar.<br>-1 Antena radio digital Televes 1050 o similar.<br>-1 Base de empotrar R.7392/7576 Televes 7409 o similar.<br>-1 Accesorios necesarios<br>-1 Amplificador de señales digitales<br>Se incluyen repartidores, distribuidores, montaje y conexionado de todos los elementos, completamente instalado. | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.00     | 433.00 | 433.00  |
| 23.04                                             | MI LINEA COAXIAL 75 OH T-100<br>MI. Línea para televisión realizado con tubo PVC corrugado "no propagador de la llama" de D=20/gp. 5 empotrado en tabiquería y/o D=20/gp. 7 en suelos y falsos techos, y cable coaxial con cubierta de PVC color blanco, conductor central de cobre de 1,13 mm, malla envolvente de cobre, con un diámetro exterior de 6,6 mm y una impedancia de 75 ohmios, instalado y conexionado. Marca TELEVES modelo T-100 (Ref. 2141) o similar.                                                                                                                                                                                  | 1   | 50.00    |         |        | 50.00     |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 50.00    | 0.88   | 44.00   |
| 23.05                                             | MI LINEA TELECOM. UTP CAT.6<br>ML. Línea para telecomunicaciones realizado con tubo PVC corrugado "no propagador de la llama" de D=20/gp. 5 empotrado en tabiquería y/o D=20/gp. 7 en suelos y falsos techos, y cable UTP Cat.6 con cubierta cero halógenos, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, conductor 23 AWG (0,574mm) de cobre recocido sólido y 4 pares de conductores trenzados con distinto paso; completamente instalada y conexionada desde el Rack hasta la toma correspondiente.                                                                                                                                      | 1   | 12.00    |         |        | 12.00     |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 68.00    |         |        | 68.00     |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 80.00    | 1.60   | 128.00  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 23.06                                                  | Ud MARCADO Y CERTIFICADO TOMA DATOS<br><br>Ud. Marcado de Toma RJ-45 y certificación de toma de datos, completamente terminado. NOTA: Se empleará máquina de certificado tipo FLUKE o similar, y se entregarán las mediciones en fichero EDITABLE (no PDF).                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2.00     |         |        | 4.00      |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4.00     | 7.40   | 29.60    |
| 23.07                                                  | Ud TOMA TV-FM BTICINO LIVINLIGHT<br><br>Ud. Toma de TV/FM (desde mecanismo hasta caja de registro) realizada con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y cable coaxial de tipo 1 de 75 ohmios (T-100) para red interior de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite digital y analógica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de TV/FM Bticino, serie LivinLight, color blanco, o similar, totalmente instalado. | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.00     | 13.73  | 27.46    |
| 23.08                                                  | Ud CAJA EMPOTRADA 12MOD 6ELE<br><br>Ud. Caja de empotrar para 12 módulos (6 elementos), con 2 tomas blancas y 2 tomas rojas del tipo Toma 2P+T lateral obturador selectivo, con 2 tomas RJ45 Cat.6, i/caja, soporte, marco y demás accesorios de colocación y conexionado, completamente terminada. Marca/modelo: LEGRAND MO-SAIC o similar.                                                                                                                  | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.00     | 92.31  | 184.62   |
| TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN.TELECOMUNICACIONES ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | 1,343.54 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 24 EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 24.01                                      | M2 VINILO ADHESIVO TRASLUCIDO O COLOR<br>M2. Suministro y colocación de lámina de vinilo adhesivo de la casa 3M o similar, colocado sobre vidrio o madera, traslúcido o de color, motivo y color a decidir por la D.F.; limpieza, totalmente colocado y terminado.                                             | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 10.00    | 28.71  | 287.10   |
| 24.02                                      | UD BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm.<br>Barra de apoyo abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.                                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 153.13 | 153.13   |
| 24.03                                      | UD BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.<br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 81.36  | 81.36    |
| 24.04                                      | MI BANCO MURAL FENOLICO 12 MM 177x37,5x48 cm<br>Banco mural con zapatero, asiento, respaldo y perchas fabricado en compacto fenólico de 12 mm de espesor y estructura metálica tubular lacada de 37,5 cm de ancho por 177 cm de alto mod BS-R1 de spigocompac, incluso medios auxiliares totalmente instalado. | 2   | 2.50     |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 5.00     | 191.92 | 959.60   |
| 24.05                                      | Ud TAQUILLAS COMPACTO FENOLICO 400X500X1800<br>Modulo 2 taquillas fabricado en compacto fenólico de 12 mm de espesor y estructura metálica tubular lacada de 40 cm de ancho fondo 50 cm y 180 cm de alto mod S2 de spigocompac, incluso medios auxiliares totalmente instalado.                                | 12  |          |         |        | 12.00     |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 12.00    | 143.57 | 1,722.84 |
| 24.06                                      | Ud SEÑALIZACION DEPENDENCIAS<br>Señalización de información de las distintas dependencias, modelo a elegir DF. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4.00      | 4.00     |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4.00     | 19.56  | 78.24    |
| 24.07                                      | Ud SEÑAL. SIA SERV. HIGIENICOS<br>Señalización de servicios higiénicos accesibles, según especificaciones y características recogidas en el artículo 2.2 del punto 2 del SUA-9, UNE 41501:2002. Medida la unidad completa por planta.<br>aseos                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.00     | 50.24  | 50.24    |
| 24.08                                      | Ud DOSIFICADOR DE JABON<br>Dosificador de jabón adosado en acero inoxidable acabado satinado, con llave especial para su llenado, pulsador de ABS negro y visor de nivel en termo-plástico. 1,2 litros de capacidad. Colocado CM Unidad terminada.                                                             | 6   |          |         |        | 6.00      | 6.00     |        |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.00     | 45.84  | 275.04   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 24.09  | Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA<br>Dispensador de papel toalla con cuerpo y puerta de acero inoxidable acabado satinado con cierre llave para llenado. Ranura de visualización nivel contenido frontal. Capacidad para 400 Uds. toallas de papel plegado en c y z. Colocado. C M Unidad terminada. | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4.00     | 38.65  | 154.60  |
| 24.10  | Ud PORTARROLLOS<br>Portarrollos con cuerpo y tapa de acero inox AISI 304 de 0,8 mm. espesor, acabado satinado, sin corte con dientes de corte de sierra, con ranura para visualizado de contenido. Colocado. CM Unidad terminada.                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   |          |         |        | 7.00      | 7.00     |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 7.00     | 28.46  | 199.22  |
| 24.11  | Ud ESCOBILLA WC<br>Juego de escobilla de WC completo, según modelo a elegir por la Propiedad. Medida la unidad colocada.                                                                                                                                                                       | 7   |          |         |        | 7.00      | 7.00     |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 7.00     | 3.90   | 27.30   |
| 24.12  | Ud PAPELERA ASEO<br>Papeleras para aseo, según modelo a elegir por la Propiedad. Medida la unidad colocada.                                                                                                                                                                                    | 6   |          |         |        | 6.00      | 6.00     |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6.00     | 11.69  | 70.14   |
| 24.13  | M2 ESPEJO DE SEGURIDAD LAMINADO<br>Acristalamiento con LUNA TEMPLADA, tipo Securit, con cantos pulidos. En caso de contar con tallados, éstos vendrán realizados desde el suministrador; colocación según los sistemas propios, elementos de anclaje y sujeción, herrajes inoxidables, etc.,   | 2   | 1.20     |         | 1.00   | 2.40      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 2.20     |         | 1.00   | 4.40      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0.80     |         | 1.00   | 1.60      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 8.40     | 39.34  | 330.46  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 24.14  | UD LIMPIEZAS FINALES; TERMINACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | <p>CONJUNTO de todas las LIMPIEZAS FINALES de la obra, en todas las plantas, recintos y habitaciones, quedando todo en disposición de entrega al futuro usuario, a juicio de la D.F. ejecutada por fases según memoria.</p> <p>Además, se eliminará todo vestigio de grasa en los suelos, sustituyendo éstos en caso de no poder realizar de forma efectiva esa limpieza.</p> <p>Las paredes quedarán libres de polvo proveniente de los posibles lijados de las maderas o cortes de las mismas.</p> <p>Igualmente quedarán exentas de polvo por otras unidades de obra, sin rebabas ni descuelgues, ni coqueas no reparadas, ni manchas de óxidos, etc..</p> <p>Los suelos quedarán con el acabado contratado, en el grado de brillantez expresado y exigible a juicio de la D.F.. Se repararán o completarán los que no cumplan con lo indicado.</p> <p>Todos los cristales se limpiarán con esmero por dentro y por fuera, sustituyéndose los que presenten algún defecto por el propio material, por su manejo en la colocación, o por incidencias de otros oficios, como puntos por soldaduras o por cortes con radiales, rayados, etc.</p> <p>Ninguna carpintería presentará golpes o abolladuras, procediéndose a su reparación o sustitución si ésta no fuese satisfactoria a juicio de la D.F.</p> <p>Todas las pinturas cubrirán según el grado exigido o exigible, y no presentarán escorreduras, "pájaros", etc.</p> <p>Todo elemento metálico férreo que vaya al exterior o será galvanizado o se pintará al horno, según lo exigido en el proyecto, siendo aplicable cualquiera de estos dos extremos en caso de que en el cuerpo del proyecto o del presupuesto no se indicara así.</p> <p>Todas las cubiertas y las láminas asfálticas se probarán en el modo que indique la D.F., hasta que sea satisfactoria para la misma. No se considerará dado el VºBº de la D.F. hasta que el Adjudicatario no haya aportado la documentación de la garantía por el tiempo exigido en el cuerpo del presente presupuesto.</p> <p>En el caso del porche y de la urbanización, deberá prever el especialista la soldadura de una banda lateral de 25 cm de altura de tal modo que se pueda realizar la prueba. Esa banda podrá dejarse acompañando al resto de la impermeabilización, una vez hecha satisfactoriamente la prueba.</p> <p>Se entregarán las llaves oportunas y debidamente amaestradas.</p> <p>Se entregará toda la documentación exigible y los planos de final de obra.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.00     | 927.50 | 927.50   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 24 EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 5,316.77 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 25.01                    | M3 VACIADO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          | DESMONTE, vaciado y/o excavación de TIERRAS y terreno de tránsito, cualquiera que sea su naturaleza, incluso roca dura, margas descompuestas (tufa blanda), rellenos, arenas, arcillas, gravas arenosas.. rellenando o terraplenando con los mismos materiales en tongadas de 30 cm 100% proctor de forma que el terreno quede rasanteado a las cotas previstas en el proyecto, realizada con medios mecánicos y complementos manuales, incluso parte proporcional de excesos, desprendimientos, refinios, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario durante la excavación, informe topográfico final i/ TRANSPORTE a terraplén y/o a vertedero autorizado de los productos excavados y canon de vertido o acondicionamiento de vertedero.<br>Se medirán según los volúmenes reales de foso, según planos u órdenes de la D.F..<br>En ningún momento ni en ninguna partida del presupuesto se tendrán en cuenta en las mediciones el efecto del esponjamiento del terreno, cuya repercusión la considerará el contratista en sus precios de transporte o movimiento interno del material excavado.<br>En caso de así ser indicado por la D.F., el precio absorberá la realización de estos trabajos por el sistema de bataches en la zona próxima a la edificación colindante.<br>En caso de aparecer cimentaciones y canalizaciones de antiguos edificios, se considera que su demolición, desmonte y traslado a vertedero autorizado están absorbidos por los precios dados de desmonte y vaciados, sin que su presencia signifique ni aumento ni disminución de medición, considerándose a todos los efectos tierra o roca según dónde aparezcan.<br>Limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones mientras dura el trabajo. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 184.00   | 0.50    |        | 92.00     |          |        |          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 92.00    | 5.62   | 517.04   |
| 25.02                    | M2 SOLERA 15 ÁRIDO CEPILLADO. C/ ADITIVOS DE CURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          | Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/12/I fabricado en central y vertido desde camión, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm.,elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado de árido lavado cepillado, incluso cepillado para sacar el árido; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido y compactación y curado del hormigón.<br><br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          | urbanización exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 115.00   |         |        | 115.00    |          |        |          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 115.00   | 20.90  | 2,403.50 |
| 25.03                    | M2 SOLERA 15 cm. C/MALLAZO 15.15.6 BAJO PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          | Formación de solera de hormigón armado , de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA25/P/24/IIa fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm.,elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado fratasado para posterior colocación de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido ,compactación y curado del hormigón.<br><br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                          | acceso nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 31.50    |         |        | 31.50     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 184 |          |         |        | 184.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 36.36    | 17.23  | 626.48   |
| 25.04  | M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN TIPO GRANIBLOCK PVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | M2 Pavimento Graniblock PVT a base de losas modulares de hormigón de alta resistencia formato 50X33X5, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. Su cara vista está aditivada con sellantes de tono e impermeabilizantes en profundidad, mejorando su envejecimiento y limpieza.colocado sobre solera de hormigón contemplada aparte mediante capa de asiento intermedia de arena de río con un 6,6 % de cemento (100 kg/m3) de 4 cms de espesor, incluso p.p. de rejunteado con arena machacada de granulometría entre 0 y 2 mm, nivelado, aplomado, realización de juntas, encuentros, compactado, sellado de arena y vibrado del conjunto, formación de pendientes, además de varios barridos y una limpieza posterior esmerada. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones del proyecto. Totalmente acabado. Según NTE/RSP-11. (Se medirá la superficie realizada correctamente). |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | acceso 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 31.50    |         |        | 31.50     |          |        |          |
|        | acceso 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4.86     |         |        | 4.86      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 36.36    | 43.08  | 1,566.39 |
| 25.05  | MI PELDAÑO DE HORMIGÓN 100X40X15 TIPO PVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | MI. Suministro y colocación de peldaños de hormigón prefabricado 100x40x15 tipo PVT, rejuntado y limpieza totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | acceso exterior 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 6.25     |         |        | 12.50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.50    | 83.30  | 1,041.25 |
| 25.06  | MI CANALETA H. POLÍM. ACO S200 REJILLA galvanizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | MI. Canaleta de drenaje superficial de la marca ACO, gama S, modelo Self 200, ancho 200mm, altura 150mm, carga c250, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x260x340 mm (largo x ancho x alto), de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado SELF200 de medidas ANCHO 200 mm , altura 22mm, carga A15, fijada con tornillos, colocadas sobre cama de arena de río compactada y recibidas con hormigón en masa, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y conectado a red de saneamiento, con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | acceso nave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.80     |         |        | 5.80      |          |        |          |
|        | acceso vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.60     |         |        | 3.60      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 9.40     | 132.99 | 1,250.11 |
|        | TOTAL CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 7,404.77 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS         | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 26 CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      |          |        |         |
| 26.02                                 | Ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS<br><br>Ensayo control de compactación tras la caracterización del material a emplear y establecimiento de su proctor modificado 100% mediante ensayos de densidad insitu y ensayos de carga con placa (10 ensayos) una vez alcanzada la cota de explanación                                                                                                                                                            | 1           |          |         |        | 1.00                 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 1.00     | 306.30 | 306.30  |
| 26.03                                 | Ud ENSAYO RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HORMIGÓN<br><br>Ensayo para la obtención de datos que permitan calcular la RESISTENCIA CARACTERÍSTICA del HORMIGÓN estructural, abarcando cada ensayo una toma de cuatro probetas cilíndricas de 15x30 cm, para rotura a 7 y 28 días, incluso p.p. de informe final de estructura.<br><br>cimentación<br>solera ventilada<br>techo p.baja                                                                             | 2<br>2<br>2 |          |         |        | 2.00<br>2.00<br>2.00 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 6.00     | 73.94  | 443.64  |
| 26.04                                 | Ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS<br><br>Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.                                                                                                                                                                                                          | 1           |          |         |        | 1.00                 | 1.00     |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 1.00     | 89.20  | 89.20   |
| 26.05                                 | Ud CONTROL DE EJECUCION ESTRUCTURA METALICA<br><br>1 inspección visual<br>2 Mediciones "in situ" del espesor de acabado protector en estructura metálica. UNE EN ISO 2808.<br>Control de uniones mecánicas (comprobación por el apriete del 10% de los tornillos).<br>Control de soldaduras de elementos metálicos, inspección visual de todos los elementos y aplicación de líquidos penetrantes en un 15% de las uniones, previa limpieza de las mismas. | 1           |          |         |        | 1.00                 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 1.00     | 239.30 | 239.30  |
| 26.06                                 | MI REVISION SANEAMIENTO "DVD"<br><br>Revisión interior tuberías red saneamiento y pluviales con pase de videocámara, incluso suministro de copia del video e informe.<br><br>previsión                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1           | 150.00   |         |        | 150.00               | 150.00   |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 150.00   | 5.38   | 807.00  |
| 26.07                                 | Ud ESTANQUEIDAD CUBIERTA PLANA<br><br>Ensayo de estanqueidad 100% de las cubiertas planas, por método de inundación durante 24 horas comprobando estanqueidad y desagües de bajantes de evacuación, con emisión de certificado por la empresa constructora.                                                                                                                                                                                                | 1           |          |         |        | 1.00                 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 1.00     | 153.82 | 153.82  |
| 26.08                                 | Ud ESTANQUEIDAD 100% EN PUNTOS SINGULARES<br><br>Estanqueidad 100% puntos singulares: sumideros, remates, chimeneas canalones, pasos de conductos, por aspersión etc, con emisión de informe por laboratorio.                                                                                                                                                                                                                                              | 1           |          |         |        | 1.00                 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      | 1.00     | 172.29 | 172.29  |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                    | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| TOTAL CAPÍTULO 26 CONTROL DE CALIDAD..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 2,211.55 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                     | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 27 GESTIÓN DE RESIDUOS            |         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| TOTAL CAPÍTULO 27 GESTIÓN DE RESIDUOS..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 2,138.00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CÓDIGO                                   | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD            |         |     |          |         |        |           |          |        |            |
| TOTAL CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 8,200.00   |
| TOTAL.....                               |         |     |          |         |        |           |          |        | 508,539.00 |

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PABELLÓN POLIVALENTE DEPORTIVO EN BUÑUEL

| CAPITULO                    | RESUMEN                                            | EUROS      | %     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|
| 1                           | DEMOLICIONES .....                                 | 8.246,08   | 1,62  |
| 2                           | MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....                        | 14.410,34  | 2,83  |
| 3                           | DRENAJES Y SANEAMIENTO ENTERRADO .....             | 6.263,63   | 1,23  |
| 4                           | CIMENTACIONES Y SOLERAS .....                      | 71.235,54  | 14,01 |
| 5                           | ESTRUCTURA.....                                    | 83.568,37  | 16,43 |
| 6                           | CUBIERTA.....                                      | 51.146,40  | 10,06 |
| 7                           | PANELES FACHADA .....                              | 46.144,48  | 9,07  |
| 8                           | ALBAÑILERÍA .....                                  | 15.865,29  | 3,12  |
| 9                           | AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....          | 5.427,31   | 1,07  |
| 10                          | FALSOS TECHOS.....                                 | 18.049,21  | 3,55  |
| 11                          | PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS .....                  | 16.970,00  | 3,34  |
| 12                          | CARPINTERÍA EXTERIOR .....                         | 30.501,10  | 6,00  |
| 13                          | CARPINTERÍA INTERIOR .....                         | 9.906,76   | 1,95  |
| 14                          | CERRAJERIA .....                                   | 4.822,23   | 0,95  |
| 15                          | VIDRIERÍA .....                                    | 6.347,92   | 1,25  |
| 16                          | PINTURA .....                                      | 4.070,13   | 0,80  |
| 17                          | INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS ..... | 17.922,45  | 3,52  |
| 18                          | INSTALACIÓN PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....      | 5.199,67   | 1,02  |
| 19                          | INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN .....                   | 3.055,18   | 0,60  |
| 20                          | INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....                      | 5.133,63   | 1,01  |
| 21                          | INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN .....   | 28.078,08  | 5,52  |
| 22                          | INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT.....                   | 29.560,57  | 5,81  |
| 23                          | INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES .....               | 1.343,54   | 0,26  |
| 24                          | EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA .....                      | 5.316,77   | 1,05  |
| 25                          | URBANIZACIÓN .....                                 | 7.404,77   | 1,46  |
| 26                          | CONTROL DE CALIDAD .....                           | 2.211,55   | 0,43  |
| 27                          | GESTIÓN DE RESIDUOS .....                          | 2.138,00   | 0,42  |
| 28                          | SEGURIDAD Y SALUD .....                            | 8.200,00   | 1,61  |
| TOTAL, EJECUCIÓN MATERIAL   |                                                    | 508.539,00 |       |
| 15,00 % GG + BI.....        |                                                    | 76.280,85  |       |
| TOTAL.....                  |                                                    | 584.819,85 |       |
| 21,00 % I.V.A.....          |                                                    | 122.812,17 |       |
| TOTAL, PRESUPUESTO CONTRATA |                                                    | 707.632,02 |       |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

Tudela, abril 2021

Teresa Bonal, arqto