

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO**

| Nº        | Ud | Descripción  |        |       |       | Medición |                |
|-----------|----|--|--------|-------|-------|----------|----------------|
| 1.1       | M2 | <b>M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.</b>   |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 1  | 12,000 | 9,000 |       | 108,000  |                |
| A deducir |    | -1   | 2,900  | 0,850 |       | -2,465   |                |
|           |    |  |        |       |       | 105,535  | 105,535        |
|           |    | <b>Total M2 .....:</b>   |        |       |       |          | <b>105,535</b> |
| 1.2       | M3 | <b>M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.</b>   |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 2  | 9,000  | 0,500 | 0,500 | 4,500    |                |
|           |    | 2  | 12,100 | 0,500 | 0,500 | 6,050    |                |
|           |    |  |        |       |       | 10,550   | 10,550         |
|           |    | <b>Total M3 .....:</b>   |        |       |       |          | <b>10,550</b>  |
| 1.3       | M3 | <b>M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.</b>  |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 1  | 6,000  | 0,400 | 0,500 | 1,200    |                |
|           |    |  |        |       |       | 1,200    | 1,200          |
|           |    | <b>Total M3 .....:</b>   |        |       |       |          | <b>1,200</b>   |
| 1.4       | M3 | <b>M3. Carga y Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.</b>  |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 2  | 9,000  | 0,500 | 0,500 | 4,500    |                |
|           |    | 2  | 12,100 | 0,500 | 0,500 | 6,050    |                |
|           |    |  |        |       |       | 10,550   | 10,550         |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 1  | 12,000 | 9,000 | 0,300 | 32,400   |                |
| A deducir |    | -1   | 2,900  | 0,850 | 0,300 | -0,740   |                |
|           |    |  |        |       |       | 31,660   | 31,660         |
|           |    |  |        |       |       | 42,210   | 42,210         |
|           |    | <b>Total M3 .....:</b>   |        |       |       |          | <b>42,210</b>  |
| 1.5       | M3 | <b>M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 1,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.</b>   |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 2  | 9,000  | 0,500 | 0,500 | 4,500    |                |
|           |    | 2  | 12,100 | 0,500 | 0,500 | 6,050    |                |
|           |    |  |        |       |       | 10,550   | 10,550         |
|           |    | <b>Total M3 .....:</b>   |        |       |       |          | <b>10,550</b>  |
| 1.6       | Ud | <b>Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media 1,20 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.</b> |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 1  |        |       |       | 1,000    |                |
|           |    |  |        |       |       | 1,000    | 1,000          |
|           |    | <b>Total Ud .....:</b>   |        |       |       |          | <b>1,000</b>   |
| 1.7       | Ud | <b>Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5.</b>  |        |       |       |          |                |
|           |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal       |
|           |    | 2  |        |       |       | 2,000    |                |
|           |    |  |        |       |       | 2,000    | 2,000          |
|           |    | <b>Total Ud .....:</b>   |        |       |       |          | <b>2,000</b>   |

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO**

| Nº   | Ud | Descripción   | Medición        |       |       |      |         |          |
|------|----|---|-----------------|-------|-------|------|---------|----------|
| 1.8  | Ud | Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.   | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 2               |       |       |      | 2,000   |          |
|      |    |   |                 |       |       |      | 2,000   | 2,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         | 2,000    |
| 1.9  | Ud | Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.   | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         | 1,000    |
| 1.10 | Ud | Ud. Arqueta sifónica de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado, y sifón según CTE/DB-HS 5.   | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         | 1,000    |
| 1.11 | Ud | Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         | 1,000    |
| 1.12 | MI | MI. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               | 6,000 |       |      | 6,000   |          |
|      |    |   |                 |       |       |      | 6,000   | 6,000    |
|      |    |   | Total MI .....: |       |       |      |         | 6,000    |
| 1.13 | MI | MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. |                 |       |       |      |         |          |
|      |    |   | Total MI .....: |       |       |      |         | 6,000    |
| 1.14 | Ud | Ud. Sumidero sifónico de fundición de 20X20 cms. para recogida de guas pluviales , totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO**

| Nº   | Ud | Descripción  |                 |       |       |       |         | Medición |
|------|----|--|-----------------|-------|-------|-------|---------|----------|
|      |    |  | 2               |       |       |       | 2,000   |          |
|      |    |  |                 |       |       |       | 2,000   | 2,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: |       |       |       |         | 2,000    |
| 1.15 | Ud | Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable cms. para instalación en suelos de patios y/o cocinas,aseos totalmente instalado y conectado con la red general de desagüe/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.                                      |                 |       |       |       |         |          |
|      |    |  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 4               |       |       |       | 4,000   |          |
|      |    |  |                 |       |       |       | 4,000   | 4,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: |       |       |       |         | 4,000    |
| 1.16 | M2 | M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alicatado ó revestimiento similar de una de sus caras y morteros en la otra, hasta un espesor total de 12 cm, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. |                 |       |       |       |         |          |
|      |    |  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1               | 2,400 |       | 3,000 | 7,200   |          |
|      |    |  |                 |       |       |       | 7,200   | 7,200    |
|      |    |  | Total M2 .....: |       |       |       |         | 7,200    |
| 1.17 | M2 | M2. Demolición de alicatado, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.  |                 |       |       |       |         |          |
|      |    |  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1               | 2,400 |       | 3,000 | 7,200   |          |
|      |    |  |                 |       |       |       | 7,200   | 7,200    |
|      |    |  | Total M2 .....: |       |       |       |         | 7,200    |

**Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIONES HORMIGONES SOLERAS**

| Nº  | Ud | Descripción  |        |       |       | Medición         |
|-----|----|--|--------|-------|-------|------------------|
| 2.1 | M3 | M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.   |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 1  | 6,000  | 0,400 | 0,500 | 1,200            |
|     |    |  |        |       |       | 1,200            |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 2  | 9,000  | 0,500 | 0,500 | 4,500            |
|     |    | 2  | 12,100 | 0,500 | 0,500 | 6,050            |
|     |    |  |        |       |       | 10,550           |
|     |    |  |        |       |       | 11,750           |
|     |    | <b>Total M3 .....</b>  |        |       |       | <b>11,750</b>    |
| 2.2 | M3 | M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.   |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 2  | 9,000  | 0,500 | 0,500 | 4,500            |
|     |    | 2  | 12,100 | 0,500 | 0,500 | 6,050            |
|     |    |  |        |       |       | 10,550           |
|     |    | <b>Total M3 .....</b>  |        |       |       | <b>10,550</b>    |
| 2.3 | M2 | M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa. Según EHE-08. |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 2  | 10,000 | 1,000 |       | 20,000           |
|     |    | 1  | 13,000 | 1,000 |       | 13,000           |
|     |    |  |        |       |       | 33,000           |
|     |    | <b>Total M2 .....</b>  |        |       |       | <b>33,000</b>    |
| 2.4 | MI | MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.   |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 2  | 10,000 |       |       | 20,000           |
|     |    | 1  | 13,000 |       |       | 13,000           |
|     |    |  |        |       |       | 33,000           |
|     |    | <b>Total MI .....</b>  |        |       |       | <b>33,000</b>    |
| 2.5 | M2 | M2. Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.   |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    |  |        |       |       |                  |
|     |    | Uds.   | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial Subtotal |
|     |    | 2  | 10,000 | 1,000 |       | 20,000           |
|     |    | 1  | 13,000 | 1,000 |       | 13,000           |
|     |    | 1  | 2,900  | 0,850 |       | 2,465            |
|     |    |  |        |       |       | 35,465           |
|     |    | <b>Total M2 .....</b>  |        |       |       | <b>35,465</b>    |

**Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA CERRAMIENTOS Y CUBIERTA**

| Nº  | Ud | Descripción   | Medición |        |        |       |         |          |
|-----|----|---|----------|--------|--------|-------|---------|----------|
| 3.1 | M2 | M2. Cerramiento doble formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pié de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2 y arena de río, cámara de aire de 5 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 y arena de río, i/ replanteo, aplomado, recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.   | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 2        | 9,000  |        | 3,300 | 59,400  |          |
|     |    |   | 2        | 12,000 |        | 3,300 | 79,200  |          |
|     |    |   |          |        |        |       | 138,600 | 138,600  |
|     |    | Total M2 .....  |          |        |        |       |         | 138,600  |
| 3.2 | M2 | M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.  | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1        | 2,300  |        | 3,300 | 7,590   |          |
|     |    |   | 1        | 2,200  |        | 3,300 | 7,260   |          |
|     |    |   | 2        | 3,000  |        | 3,300 | 19,800  |          |
|     |    |   | 1        | 3,400  |        | 3,300 | 11,220  |          |
|     |    |   | 3        | 5,100  |        | 3,300 | 50,490  |          |
|     |    |   | 1        | 9,000  |        | 3,300 | 29,700  |          |
|     |    |   |          |        |        |       | 126,060 | 126,060  |
|     |    | Total M2 .....  |          |        |        |       |         | 126,060  |
| 3.3 | M2 | M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.   | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1        | 3,000  |        | 3,300 | 9,900   |          |
|     |    |   |          |        |        |       | 9,900   | 9,900    |
|     |    | Total M2 .....  |          |        |        |       |         | 9,900    |
| 3.4 | M2 | M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.   | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    | Peto de cubierta invertida  | 2        | 9,000  |        | 1,000 | 18,000  |          |
|     |    |   | 4        | 12,000 |        | 1,000 | 48,000  |          |
|     |    | Muro de forjado sanitario   |          |        |        |       | 66,000  | 66,000   |
|     |    | Total M2 .....  |          |        |        |       |         | 66,000   |
| 3.5 | M2 | M2. Forjado 17+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,70 Kg/m2), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m2).   | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 2        | 9,000  | 12,000 |       | 216,000 |          |
|     |    |   |          |        |        |       | 216,000 | 216,000  |
|     |    | Total M2 .....  |          |        |        |       |         | 216,000  |
| 3.6 | M2 | M2. Cubierta plana no transitable con grava (invertida). Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor (cemento y agua no incluido); capa antipunzonante, separadora geotextil de 300 g/m², DANOFELT PY 300; lámina sintética a base de PVC, DANOPOL FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m², DANOFELT PY 300; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruído de 5 cm. de espesor, DANOPREN 50; capa antipunzonante, separadora, filtrante, geotextil de 200 g/m², DANOFELT PY 200. Cumple la norma UNE 104-416. | Uds.     | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1        | 12,000 | 9,200  |       | 110,400 |          |
|     |    |   |          |        |        |       | 110,400 | 110,400  |

**Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA CERRAMIENTOS Y CUBIERTA**

| Nº   | Ud | Descripción   |      |       |        |      | Medición        |          |
|------|----|---|------|-------|--------|------|-----------------|----------|
|      |    |   |      |       |        |      | Total M2 .....: | 110,400  |
| 3.7  | Kg | Kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. |      |       |        |      |                 |          |
|      |    |   | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial         | Subtotal |
|      |    |   | 2    | 3,000 | 31,100 |      | 186,600         |          |
|      |    |   | 2    | 6,000 | 41,900 |      | 502,800         |          |
|      |    |   |      |       |        |      | 689,400         | 689,400  |
|      |    |   |      |       |        |      | Total Kg .....: | 689,400  |
| 3.8  | Ud | Ud. Placa de apoyo en acero S275 para elementos estructurales sencillos, colocados sobre fábricas, constituida por pieza de chapa laminada de 12 mm. de espesor y 20x20 cms. de superficie, sentada sobre mortero de cemento M 5, i/replanteo y nivelado, según CTE/DB-SE-A.  |      |       |        |      |                 |          |
|      |    |   | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial         | Subtotal |
|      |    |   | 6    |       |        |      | 6,000           |          |
|      |    |   |      |       |        |      | 6,000           | 6,000    |
|      |    |   |      |       |        |      | Total Ud .....: | 6,000    |
| 3.9  | MI | MI. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5.   |      |       |        |      |                 |          |
|      |    |   | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial         | Subtotal |
|      |    |   | 3    | 2,000 |        |      | 6,000           |          |
|      |    |   | 1    | 1,900 |        |      | 1,900           |          |
|      |    |   | 2    | 1,000 |        |      | 2,000           |          |
|      |    |   | 1    | 5,000 |        |      | 5,000           |          |
|      |    |   |      |       |        |      | 14,900          | 14,900   |
|      |    |   |      |       |        |      | Total MI .....: | 14,900   |
| 3.10 | Ud | Ud. Ayuda, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 15 % del total del capítulo de electricidad.  |      |       |        |      |                 |          |
|      |    |   | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial         | Subtotal |
|      |    |   | 1    |       |        |      | 1,000           |          |
|      |    |   |      |       |        |      | 1,000           | 1,000    |
|      |    |   |      |       |        |      | Total Ud .....: | 1,000    |
| 3.11 | Ud | Ud. Ayuda,de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 7% del total del capítulo de fontanería.   |      |       |        |      |                 |          |
|      |    |   | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial         | Subtotal |
|      |    |   | 1    |       |        |      | 1,000           |          |
|      |    |   |      |       |        |      | 1,000           | 1,000    |
|      |    |   |      |       |        |      | Total Ud .....: | 1,000    |

**Presupuesto parcial nº 4 CARPINTERIA METALICA MADERA Y VIDRIO**

| Nº  | Ud | Descripción  |      |       |       |       | Medición       |          |
|-----|----|--|------|-------|-------|-------|----------------|----------|
| 4.1 | M2 | M2. Puerta de paso ciega de dos hojas asimetricas de dimensiones de hueco de 2,40x1,50 lisa formada por tablero para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 serie media con tablero plafonado CTP de roble para barnizar incluso Prearco en madera de pino de 1920x30,tapajuntas lisos de DM rechapados de roble de 150x15mm de ambas caras y herrajes de colgar 4 pernios y seguridad ,de cierre con manivela de laton montada incluso p.p de medios auxiliares auxiliares. | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 3    |       |       |       | 3,000          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 3,000          | 3,000    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 3,000    |
| 4.2 | M2 | M2.Puerta de paso ciega normalizada serie media con tablero plafonado CTP de roble para barnizar o lacar incluso prearco de Pino 70X35mm galpe o cerco visto de roble macizo de 70x30mm,tapajuntas liso de DM rechapados de roble de 70x10mm en ambas caras y herrajes de colgar 4ud de cierre y manivelas de laton montada incluo p.p de medios auxiliares  | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 2    |       |       |       | 2,000          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 2,000          | 2,000    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 2,000    |
| 4.3 | M2 | M2. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado de 60 micras de 1,20x1,20 de medidas totales ,compuestas por cerco monobloc y persiana de PVC de lama de 50mm,herrajes de colgar y de seguridad instalada sobre prearco de aluminio sellado de juntas y limpieza,incluso con p.p de medios auxiliares s/NTE-FCL-5<br>Perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 50x45 mm. para un acristalamiento máximo de 37 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB,                         | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 1    | 1,200 |       | 1,200 | 1,440          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 1,440          | 1,440    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 1,440    |
| 4.4 | M2 | M2. Ventana de ojo de buey mitad fija mitad practicable de una hoja de aluminio lacado color de 60 micras de Diametro 140cm con RPT compuesta por cerco ,hojas y herrajes de colgar y seguridad ,instalada sellado de juntas y limpieza,incluso p.p de medios auxiliares s/NTE-FCL-2   | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 3    | 1,400 | 1,400 |       | 5,880          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 5,880          | 5,880    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 5,880    |
| 4.5 | M2 | M2. Puerta de vaiven de dos hojas para acristalar de aluminio lacado color de 60micras de 0,82x2,10 de medidas totales compuestas por cerco .hoja xon zocalo inferior ciego de 30cm y herrajes de colgar 4ud y de seguridad instaladaa sobre prearco de luminio,sellado de juntas y limpieza,incluso con p.p de medios auxiliares s/NTE-FCL  | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 2    |       | 1,700 | 2,400 | 8,160          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 8,160          | 8,160    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 8,160    |
| 4.6 | M2 | M2. ENREJADO de alambre ondulado tipo A 40 de Teminsa ó similar recercada con tubo metálico rectangular de 25X25X1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60X60X1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.   | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |  | 1    | 1,200 |       | 1,200 | 1,440          |          |
|     |    |  | 2    | 0,800 |       | 1,200 | 1,920          |          |
|     |    |  | 3    | 1,400 |       | 1,400 | 5,880          |          |
|     |    |  |      |       |       |       | 9,240          | 9,240    |
|     |    |  |      |       |       |       | Total M2 ..... | 9,240    |

**Presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTOS Y SOLADOS Y ALICATADOS**

| Nº  | Ud | Descripción  | Medición       |        |       |       |         |          |
|-----|----|--|----------------|--------|-------|-------|---------|----------|
| 5.1 | M2 | M2. Tendido de yeso grueso YG de 15 mm. de espesor sobre superficies verticales, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 2              | 2,300  |       | 3,300 | 15,180  |          |
|     |    |  | 2              | 2,200  |       | 3,300 | 14,520  |          |
|     |    |  | 4              | 3,000  |       | 3,300 | 39,600  |          |
|     |    |  | 2              | 3,400  |       | 3,300 | 22,440  |          |
|     |    |  | 6              | 5,100  |       | 3,300 | 100,980 |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 192,720 | 192,720  |
|     |    |  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 2              | 9,000  |       | 3,400 | 61,200  |          |
|     |    |  | 1              | 12,000 |       | 3,400 | 40,800  |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 102,000 | 102,000  |
|     |    |  |                |        |       |       | 294,720 | 294,720  |
|     |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |         | 294,720  |
| 5.2 | M2 | M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 1              | 12,000 |       | 5,000 | 60,000  |          |
|     |    |  | 2              | 9,400  |       | 5,000 | 94,000  |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 154,000 | 154,000  |
|     |    |  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 2              | 2,000  |       | 3,300 | 13,200  |          |
|     |    |  | 1              | 1,200  |       | 3,300 | 3,960   |          |
|     |    |  | 1              | 2,200  |       | 3,300 | 7,260   |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 24,420  | 24,420   |
|     |    |  |                |        |       |       | 178,420 | 178,420  |
|     |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |         | 178,420  |
| 5.3 | M2 | M2. Revestimiento de fachadas con mortero monocapa Cotegran RPM Raspado Medio de Parex, impermeable al agua de lluvia, con D.I.T. del Instituto Eduardo Torroja, nº 396, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo, termoarcilla o bloque de hormigón, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero, en los encuentros de soportes de distinta naturaleza. | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 1              | 12,000 |       | 5,000 | 60,000  |          |
|     |    |  | 2              | 9,400  |       | 5,000 | 94,000  |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 154,000 | 154,000  |
|     |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |         | 154,000  |
| 5.4 | M2 | M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 1              | 2,200  | 1,200 |       | 2,640   |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 2,640   | 2,640    |
|     |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |         | 2,640    |
| 5.5 | M2 | M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 9 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|     |    |  | 2              | 2,200  |       | 3,000 | 13,200  |          |
|     |    |  | 2              | 1,300  |       | 3,000 | 7,800   |          |
|     |    |  |                |        |       |       | 21,000  | 21,000   |
|     |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |         | 21,000   |



**Presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTOS Y SOLADOS Y ALICATADOS**

| Nº                      | Ud | Descripción  |                |        |       |       | Medición |          |
|-------------------------|----|--|----------------|--------|-------|-------|----------|----------|
| 5.6                     | MI | MI. Albardilla de horm en piezas de 15mm en la punta y 25mm en el vertice con una longitud de hasta 1,3m y para un ancho de muro de 25cm , recibida con mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, sellado de juntas y limpieza.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 2              | 9,000  |       |       | 18,000   |          |
|                         |    |  | 1              | 12,000 |       |       | 12,000   |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 30,000   | 30,000   |
|                         |    |  | Total MI ..... |        |       |       |          | 30,000   |
| 5.7                     | MI | MI. Vierteaguas de chapa galvanizada con goteron con piezas de 1cm y 40 de ancho al menos, recibidas con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  |                | 3,000  |       |       | 3,000    |          |
|                         |    |  |                | 1,000  | 1,200 |       | 1,200    |          |
|                         |    |  |                | 2,000  | 0,800 |       | 1,600    |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 5,800    | 5,800    |
|                         |    |  | Total MI ..... |        |       |       |          | 5,800    |
| 5.8                     | MI | MI. de mostrador de piedra de granito de 40cm. de ancho y 6cms. pulido   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 1              | 1,700  |       |       | 1,700    |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 1,700    | 1,700    |
|                         |    |  | Total MI ..... |        |       |       |          | 1,700    |
| 5.9                     | M2 | M2. Solado de terrazo 40x40 cm. microchina, pulido en fábrica (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 1              | 12,000 | 6,000 |       | 72,000   |          |
|                         |    |  | 1              | 11,100 | 3,200 |       | 35,520   |          |
| A deducir aseo de niños |    |  | -1             | 2,200  | 1,300 |       | -2,860   |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 104,660  | 104,660  |
|                         |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |          | 104,660  |
| 5.10                    | M2 | M2.de tabique de vidrio prensado moldeado translucido doble de 2,40x115x80mm incoloro recibido con espesor en perimetro de 3,5cm y entre piezas de 1cm minimo con mortero de cemento y arena de rio 1/3 (M-160) y armadura de redondo AEH-400 de 5mm de diametro dos en cada juntas horizontales y una a trebolillo en verticales ,junta de dilatacion superior y laterales con relleno elastico y carton asphaltico en inferior con banda de neopreno,sellado a las dos caras todo el perimetro ,totalmente terminado segun NTE-FFV | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 1              | 4,000  |       | 4,000 | 16,000   |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 16,000   | 16,000   |
|                         |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |          | 16,000   |
| 5.11                    | M2 | M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 3              | 1,400  |       | 1,400 | 5,880    |          |
|                         |    |  | 1              | 1,200  |       | 1,200 | 1,440    |          |
|                         |    |  | 2              | 0,800  | 1,200 |       | 1,920    |          |
|                         |    |  |                |        |       |       | 9,240    | 9,240    |
|                         |    |  | Total M2 ..... |        |       |       |          | 9,240    |
| 5.12                    | M2 | M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
|                         |    |  | 3              | 1,400  |       | 1,400 | 5,880    |          |

(Continúa...)

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTOS Y SOLADOS Y ALICATADOS**

| Nº   | Ud | Descripción                     | Medición          |       |       |       |
|------|----|---------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| 5.12 | M2 | RECIBIDO REJA EN FÁBR. LADRILLO | (Continuación...) |       |       |       |
|      |    |                                 | 1                 | 1,200 | 1,200 | 1,440 |
|      |    |                                 | 2                 | 0,800 | 1,200 | 1,920 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |
|      |    |                                 |                   |       |       | 9,240 |

**Presupuesto parcial nº 6 SANITARIOS Y FONTANERIA**

| Nº  | Ud | Descripción  |      |       |       |      | Medición                     |
|-----|----|--|------|-------|-------|------|------------------------------|
| 6.1 | Ud | Ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.p.p de tuberia de abastecimiento,conexion a red general ,incluso pequeño material   | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.2 | Ud | Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.3 | Ud | Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.   | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.4 | M2 | M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PARSOL de color Br/Gr/V de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total M2 .....: 1,000</b> |
| 6.5 | Ud | Ud. de encimera de madera con lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 47x44 cm. en color, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.   | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.6 | Ud | Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x41 cm. con pedestal en blanco, con mezclador de lavabo modelo Victoria Plus o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado y p.p de tuberías de abastecimiento y conexion a red general asi como pequeño material. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.7 | Ud | Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.incluso p.p de tuberia de abastecimiento y conexion a la red general ,incluso material auxiliar   | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |
| 6.8 | Ud | Ud. Repisa de Roca para empotrar de 340x125 mm totlmente, instalada.   | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal             |
|     |    |  | 1    |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | 1,000                        |
|     |    |  |      |       |       |      | <b>Total Ud .....: 1,000</b> |

**Presupuesto parcial nº 6 SANITARIOS Y FONTANERIA**

| Nº   | Ud | Descripción  | Medición              |       |       |      |         |          |
|------|----|--|-----------------------|-------|-------|------|---------|----------|
| 6.9  | MI | MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.  | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1                     | 4,000 |       |      | 4,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 4,000   | 4,000    |
|      |    |  | Total MI .....: 4,000 |       |       |      |         |          |
| 6.10 | MI | MI. Colector colgado con tubería insonorizada PP-AS de pared compacta mineralizada con Astolán, de diámetro exterior 125 mm. x 5,3 mm. de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.                              | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 9                     |       |       |      | 9,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 9,000   | 9,000    |
|      |    |  | Total MI .....: 9,000 |       |       |      |         |          |
| 6.11 | Ud | Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1                     |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: 1,000 |       |       |      |         |          |
| 6.12 | Ud | Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1                     |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: 1,000 |       |       |      |         |          |
| 6.13 | Ud | Ud. Punto de consumo de agua fría para vertedero, con tubería de cobre rígido de 20*22 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde vertedero hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.  | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1                     |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: 1,000 |       |       |      |         |          |
| 6.14 | Ud | Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo con un lavabo,inodoro tanque bajo y lavabo de encimerade, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico,manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1                     |       |       |      | 1,000   |          |
|      |    |  |                       |       |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: 1,000 |       |       |      |         |          |
| 6.15 | Ud | Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 50-3B, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro. | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 6 SANITARIOS Y FONTANERIA

| Nº | Ud | Descripción | Medición       |       |
|----|----|-------------|----------------|-------|
|    |    | 1           | 1,000          |       |
|    |    |             | 1,000          | 1,000 |
|    |    |             | Total Ud ..... | 1,000 |

## Presupuesto parcial nº 7 VIDRIO

| Nº  | Ud | Descripción   |      |       |       |       | Medición       |          |
|-----|----|---|------|-------|-------|-------|----------------|----------|
| 7.1 | M2 | M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. |      |       |       |       |                |          |
|     |    |   | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |   | 2    |       | 1,700 | 2,400 | 8,160          |          |
|     |    |   |      |       |       |       | 8,160          | 8,160    |
|     |    |   | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |   | 3    | 1,400 | 1,400 |       | 5,880          |          |
|     |    |   |      |       |       |       | 5,880          | 5,880    |
|     |    |   | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal |
|     |    |   | 1    | 1,200 |       | 1,200 | 1,440          |          |
|     |    |   |      |       |       |       | 1,440          | 1,440    |
|     |    |   |      |       |       |       | 15,480         | 15,480   |
|     |    |   |      |       |       |       | Total M2 ..... | 15,480   |

**Presupuesto parcial nº 8 ELECTRICIDAD**

| Nº  | Ud | Descripción   | Medición       |        |       |      |         |          |
|-----|----|---|----------------|--------|-------|------|---------|----------|
| 8.1 | MI | MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1              |        |       |      | 1,000   |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 1,000   | 1,000    |
|     |    |   | Total MI ..... |        |       |      |         | 1,000    |
| 8.2 | Ud | Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentacion situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de proteccion de IP43 e IK08.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1              |        |       |      | 1,000   |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 1,000   | 1,000    |
|     |    |   | Total Ud ..... |        |       |      |         | 1,000    |
| 8.3 | Ud | Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 9 INTERRUPTORES UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automáticos o diferenciales con tapa protectora, 9 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 9 conectores RJ11 - RJ45.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1              |        |       |      | 1,000   |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 1,000   | 1,000    |
|     |    |   | Total Ud ..... |        |       |      |         | 1,000    |
| 8.4 | MI | MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.   | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 1              | 36,000 |       |      | 36,000  |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 36,000  | 36,000   |
|     |    |   | Total MI ..... |        |       |      |         | 36,000   |
| 8.5 | MI | MI. Circuito hasta una distancia máxxima de 8 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   |                | 36,000 |       |      | 36,000  |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 36,000  | 36,000   |
|     |    |   | Total MI ..... |        |       |      |         | 36,000   |
| 8.6 | Ud | Ud. Luminaria 4*18 modelo 341242 empotrar con difusor de bajaempotrar 4x luminaria de aluminio,escayola o modular con proteccion IP-20/CLASE I ,cuerpo de chapa de acero de 0,7mm esmaltado en blanco,equipo electrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria,piezas de anclaje con posibilidad de reglaje de altura,o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria,electrificacion: balasto,regleta de conexion,toma de tierra,portalampars,etc.etc incluso lamparas fluorexcentes trifoforo(alto rendimiento) replanteo,pequeño material y conexionado,p.p de cableado de abastecimiento. | Uds.           | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    |   | 13             |        |       |      | 13,000  |          |
|     |    |   |                |        |       |      | 13,000  | 13,000   |
|     |    |   | Total Ud ..... |        |       |      |         | 13,000   |
| 8.7 | Ud | Ud. Luminaria empotrar 2*18 IDEM AL ANTERIOR  | Total Ud ..... |        |       |      |         | 2,000    |

**Presupuesto parcial nº 8 ELECTRICIDAD**

| Nº   | Ud | Descripción   |                 |       |       |      | Medición |                        |
|------|----|---|-----------------|-------|-------|------|----------|------------------------|
| 8.8  | Ud | Ud. DownlightTROLL modelo 0324R/33 para lampara de bajo consumo TC-26W proteccion IP 20 clase 2 ,cuerpo de chapa de acero reflector acabado en color plataa brillo construido en material sintetico ignifugo sluminizado al alto vacio,elctrificacion con lampara ,equipo de encendido ,regleta de conexion con toma de tierra etc,lampara fluorecente de bajo conssumo TC-ETL 42W,replanteo,pequeño material y conexionado,totalmente montado y funcionando asi como p.p de cableado de abastecimiento   | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal               |
|      |    |   | 15              |       |       |      | 15,000   |                        |
|      |    |   |                 |       |       |      | 15,000   | 15,000                 |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |          | 15,000                 |
| 8.9  | Ud | Ud. luminaria halogena 50W/12V 38 grados LGZZINI 8068.01 blanco ,reflector especular antideslumbrante ,aro embellecedor y carcas de inyeccion de aluminio,tencion 12V montaje con flejes ,transformador de seguridad individual ,lampara QT 12 grado de proteccion minimo IP 20 clase I incluso portalamparas,lampara,replanteo ,montaje p.p de cableado y pequeño material conexionado   |                 |       |       |      |          | Total Ud .....: 10,000 |
| 8.10 | Ud | Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. RZB 58032.802 con carcasa de fundicion de aluminio y difusor de vidrio,incluidas dos lamparas PL 12W/220V ,grado de proteccion IP 45 clase II,portalampras ,replanteo,montaje,p.p de cableado y pequeño material y conexionado.  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal               |
|      |    |   | 2               |       |       |      | 2,000    |                        |
|      |    |   |                 |       |       |      | 2,000    | 2,000                  |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |          | 2,000                  |
| 8.11 | Ud | Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incasdencente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal               |
|      |    |   | 6               |       |       |      | 6,000    |                        |
|      |    |   |                 |       |       |      | 6,000    | 6,000                  |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |          | 6,000                  |
| 8.12 | Ud | Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo de PVC corrugado REFLEX de D=16M y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base u 10/16 A (II) LEGRAND GALEA blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal               |
|      |    |   | 15              |       |       |      | 15,000   |                        |
|      |    |   |                 |       |       |      | 15,000   | 15,000                 |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |          | 15,000                 |
| 8.13 | Ud | Ud. Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado REFLEX D=13 conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, mecanismos conmutadores JUNG-506 U con tecla JUNG-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.p.p de cableado y conexionado  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal               |
|      |    |   | 2               |       |       |      | 2,000    |                        |
|      |    |   |                 |       |       |      | 2,000    | 2,000                  |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |          | 2,000                  |
| 8.14 | Ud | Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado REFLEX D=13y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar JUNG-501 U con tecla JUNG-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.P.P de cableado y conexionado   |                 |       |       |      |          |                        |



**Presupuesto parcial nº 8 ELECTRICIDAD**

| Nº   | Ud | Descripción   | Medición        |       |       |      |         |          |       |
|------|----|---|-----------------|-------|-------|------|---------|----------|-------|
|      |    |   | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |       |
|      |    |   | 5               |       |       |      | 5,000   |          |       |
|      |    |   |                 |       |       |      | 5,000   | 5,000    |       |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         |          | 5,000 |
| 8.15 | Ud | Ud. Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador JUNG-531 U, tecla con símbolo "timbre" JUNG AS 591 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.  | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |       |
|      |    |   | 1               |       |       |      | 1,000   |          |       |
|      |    |   |                 |       |       |      | 1,000   | 1,000    |       |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         |          | 1,000 |
| 8.16 | Ud | Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada de 150 a 300 m2, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 40A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N), 6 PIAS de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado. | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |       |
|      |    |   | 1               |       |       |      | 1,000   |          |       |
|      |    |   |                 |       |       |      | 1,000   | 1,000    |       |
|      |    |   | Total Ud .....: |       |       |      |         |          | 1,000 |

**Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIONES VARIAS**

| Nº  | Ud | Descripción   | Medición |       |      |         |               |
|-----|----|---|----------|-------|------|---------|---------------|
| 9.1 | Ud | Ud. Módulo para un contador monofásico homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y protección respectiva. (Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09.   |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 1   |          |       |      | 1,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 1,000   | 1,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.2 | Ud | Ud. Instalación para intercomunicación monocanal compuesto de central ICM-6 TEGUI y 6 secundarios IS-1 con un canal de comunicación, equipo de alimentación, totalmente instalado y conexasionado (montaje mural o sobre mesa).   |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 1   |          |       |      | 1,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 1,000   | 1,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.3 | Ud | Ud. Instalación de telefonía interior y exterior , compuesta por Kit TM-4, como canal para establecer comunicación entre 4 teléfonos de sobremesa serie-HORIZONT, llamada electrónica, i/ alimentador y cableado totalmente conexasionado y colocado.   |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 1   |          |       |      | 1,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 1,000   | 1,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.4 | Ud | Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-30 de 30 watios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 3 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexasionado y probado sin ayuda de albañilería. |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 1   |          |       |      | 1,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 1,000   | 1,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.5 | Ud | Ud. Kit de videoportero para vivienda unifamiliar formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexasionado.  |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 1   |          |       |      | 1,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 1,000   | 1,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.6 | Ud | Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.  |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 6   |          |       |      | 6,000   |               |
|     |    |   |          |       |      | 6,000   | 6,000         |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>6,000</b>  |
| 9.7 | Ud | MI. Apertura de roza en muro de fabrica de ladrillo o hueco macizo, con posterior tapado y enrasado, i/p.p. de andamios, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero.   |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|     |    | 10  |          |       |      | 10,000  |               |
|     |    |   |          |       |      | 10,000  | 10,000        |
|     |    | <b>Total Ud .....:</b>  |          |       |      |         | <b>10,000</b> |
| 9.8 | Ud | Ud. Apertura de cajas en muro y tabique de ladrillo de dimensiones varias para colocación de las mismas con tirada de escombros a pie de carga.   |          |       |      |         |               |
|     |    | Uds.  | Largo    | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIONES VARIAS

| Nº | Ud | Descripción | Medición        |       |
|----|----|-------------|-----------------|-------|
|    | 5  |             | 5,000           |       |
|    |    |             | 5,000           | 5,000 |
|    |    |             | Total Ud .....: | 5,000 |

**Presupuesto parcial nº 10 CLIMATIZACION**

| Nº   | Ud | Descripción  | Medición        |        |       |      |         |          |
|------|----|--|-----------------|--------|-------|------|---------|----------|
| 10.1 | Ud | UD De preinstalacion de seis consolas de aire acondicionado entre aparatos compuesta por tuberia de cobre de diámetros 1/4" y 1/2" incluso aislante de tubo frigorifico tipo coquilla Armaflex y linea electricaa de interconexion desde unidad interior hasta unidad exterior,totalmente colocada,empotrada y p,p de pequeño material   | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 5               |        |       |      | 5,000   |          |
|      |    |  |                 |        |       |      | 5,000   | 5,000    |
|      |    |  | Total UD .....: |        |       |      |         | 5,000    |
| 10.2 | MI | MI. Tubería de desagüe de desde cada evaporador hasta bote sifonico o lugar indicado por la propiedad realizada por tuberia hidrotubo de 20mm totalmente instalada y p.p de pequeño material   | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 2               | 12,000 |       |      | 24,000  |          |
|      |    |  |                 |        |       |      | 24,000  | 24,000   |
|      |    |  | Total MI .....: |        |       |      |         | 24,000   |
| 10.3 | Ud | Ud. Climatizador tipo split mural para servicio de calefacción y refrigeración VAILLANT V8-025 W, con capacidad frigorífica 2,80 kW, capacidad calorífica 2,95 COP 3,37 EER 2,95 Caudal máximo de aire 450 m3/h . Distancia máxima de conductos de gas y líquido 15 m. desnivel máximo entre unidades. Diámetro de las conducciones de líquido y gas 1/4" y 3/8". Compresor rotativo, y sistema de sistema antihielo y desescarche. Mando a distancia por infrarrojos con programador, función frío, calor, deshumidificación y automático. Alimentación eléctrica monofásica 220V.  | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 4               |        |       |      | 4,000   |          |
|      |    |  |                 |        |       |      | 4,000   | 4,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: |        |       |      |         | 4,000    |
| 10.4 | Ud | Ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido con unidad exterior y unidad interior TOSHIBA mod. RAS-24, consumo eléctrico 2.43/2.43 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 30x99x20 cm. la unidad interior y 69X88x30 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 de pulgada, por condensación por aire frío de 5400 frg/h y calor de 6000 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16. | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|      |    |  | 1               |        |       |      | 1,000   |          |
|      |    |  |                 |        |       |      | 1,000   | 1,000    |
|      |    |  | Total Ud .....: |        |       |      |         | 1,000    |

**Presupuesto parcial nº 11 PINTURA Y VARIOS**

| Nº   | Ud | Descripción   | Medición        |        |       |       |         |          |
|------|----|---|-----------------|--------|-------|-------|---------|----------|
| 11.1 | Ud | Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.   | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 6               |        |       |       | 6,000   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 6,000   | 6,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 6,000    |
| 11.2 | Ud | Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.   |                 |        |       |       |         |          |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 2,000    |
| 11.3 | Ud | Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.  | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |        |       |       | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 1,000    |
| 11.4 | Ud | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.                | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 2               |        |       |       | 2,000   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 2,000   | 2,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 2,000    |
| 11.5 | Ud | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 8A-34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 3 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.                  | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |        |       |       | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 1,000    |
| 11.6 | Ud | Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 13B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, de 2 Kg. de agente extintor con soporte y boquilla difusora según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.  | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               |        |       |       | 1,000   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 1,000   | 1,000    |
|      |    |   | Total Ud .....: |        |       |       |         | 1,000    |
| 11.7 | M2 | M2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 4               | 9,000  |       | 3,300 | 118,800 |          |
|      |    |   | 3               | 12,000 |       | 3,300 | 118,800 |          |
|      |    |   | 6               | 5,100  |       | 3,300 | 100,980 |          |
|      |    |   | 6               | 6,000  |       | 3,300 | 118,800 |          |
|      |    |   | 1               | 2,200  |       | 3,300 | 7,260   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 464,640 | 464,640  |
|      |    |   | Total M2 .....: |        |       |       |         | 464,640  |
| 11.8 | M2 | M2. Pintura al agua de Procolor Natural Lac o similar sobre carpintería de madera, lijado, mano de imprimación, relijado y dos manos de plástico.   | Uds.            | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    |   | 1               | 0,820  |       | 2,200 | 1,804   |          |
|      |    |   |                 |        |       |       | 1,804   | 1,804    |

**Presupuesto parcial nº 11 PINTURA Y VARIOS**

| Nº   | Ud | Descripción  | Medición        |       |       |         |          |
|------|----|--|-----------------|-------|-------|---------|----------|
|      |    |  | Total M2 .....: |       |       | 1,804   |          |
| 11.9 | M2 | M2. Pintura tipo " ferro " de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. |                 |       |       |         |          |
|      |    | Uds.   | Largo           | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|      |    | 3  | 1,400           |       | 1,400 | 5,880   |          |
|      |    | 1  | 1,200           |       | 1,200 | 1,440   |          |
|      |    | 2  | 0,800           | 1,200 |       | 1,920   |          |
|      |    |  |                 |       |       | 9,240   | 9,240    |
|      |    |  | Total M2 .....: |       |       | 9,240   |          |

Poblete Enero 2019  
Arquitecto Tecnico Municipal

Enrique Gimeno Cazorla